

لاندری در هتلها از قسمتهای هزینہ ای هتل بحساب می آید و بدلیل درآمد بسیار ناچیزی که دارد (درمواقع خاص مانند شستشو و اتوی لباسهای میهمانان در برخی از هتلها) کمتر توجهی به آن میشود اما در عین حال لاندری از قستهای کلیدی هر هتل است که اگر بتوان از آن به درستی استفاده کرد و محل قرار گرفتن آن در هتل جای مناسبی باشد میتواند بیشترین جذب مشتری را به همراه داشته باشد و آن بدلیل نظافت و بهداشت ملحفه ها ، حوله های حمام و دست و صورت ، لچکی های و رومیزیهای رستوران ، لباسها و یونیفرم های کارکنان و میباشد که موجب رضایتمندی و آسایش مسافر میشود که همه و همه در پس عملکرد درست و صحیح این قسمت میباشد اما باید توجه داشت که کارکنان لاندری میبایست اطلاعات کافی در رابطه با شستشو و اتوی انواع پارچه ها را داشته باشند زیرا عدم توجه به این مسئله مهم ممکن است زیانهای جبران ناپذیری را به هتل برساند

برای مثال فکر کنید مسافری دارید که قرار است صبح یک روز جلسه مهمی را با اشخاصی در شهر شما داشته باشد شب قبل از جلسه کت و شلوار خود را برای شستشو و اتو به قسمت لاندری هتل شما میدهد اما پرسنل شاغل شما در قسمت لاندری به دلیل عدم داشتن اطلاعات کلیدی در رابطه با مواد شوینده مصرفی برای انواع پارچه ها موجب از بین رفتن کت و شلوار آن مسافر میشوند حتی تصور این مسئله نیز بسیار سخت است زیرا حتی اگر بتوانید برای میهمان کت و شلوار همانند آن (حتی بدون تفاوت) تهیه کنید باز هم نمیتوانید خاطره بد و استرس هایی را که به مسافر وارد کرده اید را از ذهن او پاک کنید تازه این بهترین حالت ممکن است.

در زیر مطالبی را در رابطه با شناخت انواع شوینده ها ، پارچه ها و نحوه اتوی آنها و شرایط نگهداری آنها را آورده ام . این مطالب از سایت پاکسان برداشت شده است و به نظرم آمد که دانستن آنها برای شخصی که در قسمت لاندری هتل شاغل است مفید باشد:

چگونه میتوان لکه های لباس را از بین برد؟

روش صحیح شستشو و لکه بری

هیچ اهمیتی ندارد که لکه ها چه هستند، عمل سریع می تواند لباسهای شما را از کثیفی دائمی حفظ کند. البته بجز پارچه های ظریف مثلاً ابریشم و همینطور چرم، راه حل، پاک کردن لکه اضافی و سپس شستن معمولی آن است. وقتی دچار در دوسری در لباس خود می شوید شکست نخورید هیچ جای نگرانی نیست چاره آن در زیر آمده است ، حتی در مورد لکه های اساسی !

دستورات عمومی

بهترین روش جهت مواردیکه لکه بری بایستی بدون شستشو صورت گیرد یا برداشتن لکه مشکل است و یا سطح بزرگ است، استفاده از خشک شویی های مجهز است. نوع پارچه و نوع لکه بایستی مشخص گردد. اگر می خواهید شخصاً جهت لکه بری اقدام نمایید باید بتوانید این کار را قبل از شستشوی پارچه انجام دهید. بخاطر داشته باشید لکه های تازه راحتتر از لکه های قدیمی پاک می شوند و همچنین بعد از شستشو و خشک نمودن با خشک کن و یا اتوکشی، لکه بری مشکل تر می شود(بخصوص وجود لکه های چربی در پارچه های سنتزی و یا ترکیبی). به بر چسب لباس و توصیه تولید کننده جهت دمای شستشوی آب ، استفاده از بلیچ و روش های خشک نمودن توجه نمایید.

سایر پیشنهادات:

بهتر است محصول لکه بر را بر روی قسمت ناپیدای لباس جهت مشاهده تغییر رنگ و آسیب رساندن احتمالی به پارچه کنترل کنید .

لکه های مایع را فوراً با مواد جاذب خشک کنید و به آرامی بقیه لکه ها را از سطح پارچه بردارید.

با قسمت پشت پارچه جهت زدودن لکه کار کنید و لکه را به سمت خارج فشار دهید نه داخل.

برای لکه های نامعلوم از آب داغ استفاده نکنید.

پارچه را زیاد نسابید سایش ممکن است باعث شکستن فیبر، آسیب و در نهایت از بین رفتن رنگ پارچه و پراکندگی لکه گردد.

قبل از شستشو با شوینده، لکه بر را خارج کنید تا از واکنشهای شیمیایی ناخواسته جلوگیری شود.

در صورتیکه حلالهای تمیز کننده خشک (مخصوص خشکشویی) بطور کامل با آبشکی خارج نمی گردد اجازه دهید تا قبل از شستشو با

شوینده تبخیر شود یا اینکه پارچه را در یک خشک کن قرار دهید.

هر گز مواد لکه بر مختلف بخصوص بلیچ کلردار و محلول آمونیاک و سرکه را با هم مخلوط نکنید .

پارچه های از جنس جیر و چرم و خز را به خشکشویی بسپارید.

بدانید که زدودن بعضی لکه ها بسیار مشکل و حتی غیر ممکن است لذا آمادگی پذیرش شکست را داشته باشید.

حتمادریک محیط با تهویه خوب کار کنید . هر گز ظرف حلال تمیز کننده خشک (مخصوص خشکشویی) را باز نگذارید. بخاطر داشته باشید بعضی

از مواد حلال تمیز کننده خشک می تواند بی نهایت مضر باشد.

تکنیک های های لکه بری:

برای لکه بری موفق بایستی از مواد مناسب و روش درست استفاده کنید.

Sponging: لکه را بر روی یک سطح جاذب مانند کاغذ سفید توالت یا لباس سفید از جنس تنظیف قرار دهید. از لکه بر مناسب استفاده کنید. مطمئن شوید که از سطح زیر لکه کار می کنید تا از نفوذ آن به داخل پارچه جلوگیری شود. کاغذ توالت را در هر بار استفاده جابجا کنید و بچرخانید تا از نشست مجدد لکه بر روی پارچه جلوگیری شود. تمیز کردن لکه محلول سفید کننده یا بلیچ کلردار لکه بری لکه های گریسی

استفاده از قاشق : شما می توانید از قاشق از جنس **Stainless Steel** جهت شل نمودن لکه از پارچه های محکم و ضخیم استفاده کنید (ولی نه برای پارچه های ظریف). لکه را مستقیماً روی سطح کار بدون مواد جاذب قرار دهید. لکه بر را اضافه کنید و توسط قاشق و با ضربه های سبک و ملایم (جهت جلوگیری از آسیب رساندن به پارچه) لکه را جدا کنید.

Tamping: برای پارچه های ضخیم و محکم ، با یک برس تمیز و زبر لکه را جدا کنید. در این روش از مواد جاذب استفاده ننمایید. طوری از برس استفاده کنید که انگار می خواهید میخ را با چکش بکوبید . برس را ۲-۳ اینچ بالاتر گرفته و عمودی فرود آورید. فشار زیادی استفاده نکنید. ولی کوبیدن زیادی حتی برای پارچه های محکم به آنها آسیب می رساند . هر گز برای پارچه های ظریف از این روش استفاده نکنید.

Rinsing : این مهم است که پارچه ها آبکشی شوند تا لکه های جدا شده از سطح پارچه و همچنین لکه برهای شیمیایی از آن خارج گردند. بعد از این عمل سطح لکه دار شده پارچه را حداقل دوبار در آب ولرم آبکشی نمائید.

Pre-treating : برای لکه های حجیم و سنگین باید قبل از انجام لکه بری اصلاح اولیه صورت پذیرد. این عمل بوسیله تماس پاک کننده مایع و یا گرانول محلول شده (محلول پودر در آب) در سطح لکه قبل از شستشوی کلی انجام می پذیرد و یا اینکه بوسیله اسپری نمودن لکه برهای تجاری ، این لکه ها مستقیماً از بین می روند . در هر حال اگر مطمئن نیستید که لکه در حین شستشو از بین رفته است می توانید پارچه را در هوای آزاد خشک نمائید تا از ثابت شدن لکه در گرمای خشک کن جلوگیری شود.

چند توصیه کلی : جهت از بین بردن لکه های گریسی از روش **Sponging** با مواد لکه بر، پاک کننده های مخصوص خشکشویی یا پیش شستشو کننده های چرک استفاده نمائید، سپس لباس را شسته و خشک کنید.

هادی عربی گل

جهت لکه های غیر گریسی از روش **Sponging** با آب سرد استفاده کنید، اگر لکه باقی ماند لباس را در آب سرد به مدت ۳۰ دقیقه بخیسانید و بعد با صابون و یا شوینده دیگر بشوئید و در هوا خشک کنید. برای لکه های ترکیبی مانند سس گوشت و قهوه و خامه که شامل مواد گریسی و غیر گریسی است ابتدا روش لکه بری گریسی و سپس لکه بری غیر گریسی انجام دهید.

جهت پاک نمودن لکه های نامشخص از روی پارچه این مراحل را طی کنید تا زمانی که لکه ناپدید شود:

فراموش نکنید قبل از استفاده از هر نوع شوینده یا پاک کننده آن را از نظرایجاد تغییر رنگ کنترل کنید.

ناحیه لکه دار شده را با روش **Sponging** و حلال پاک کننده مخصوص خشک شویی جهت حذف هر گونه لکه روغنی پاک نمائید و سپس در هوا خشک کنید.

از شوینده های بدون آب استفاده کنید و محل را بطور ملایم مالش دهید. تامل کنید و این کار را دوباره تکرار کنید. در پایان با آب خوب آبکشی نمائید. دترجنت لکه آشامیدنی های الکلی لکه آسفالت و قیر لکه را در آب سرد به مدت حداقل نیم ساعت بخیسانید.

۱ قاشق غذا خوری محلول پاک کننده را در ۱/۲ فنجان آب ریخته، چند قطره سرکه به آن اضافه کنید و سپس کاملاً آبکشی نمائید.

این کار را با محلول پاک کننده و چند قطره محلول آمونیاک تکرار و سپس آبکشی نمائید.

محل را با روش **Sponging** با الکل پاک نموده و در هوا خشک کنید.

شوینده از نوع مایع یا گرانول را در ناحیه لکه دار شده مالش دهید و اجازه دهید حداقل به مدت نیم ساعت بماند و سپس آبکشی نمائید.

پارچه را در یک محلول پیش شستشوی آنزیم دار قرار دهید، برای تعیین زمان باقی ماندن در آن به دستورات روی جعبه توجه نمائید.

در صورت امکان از بلیچ استفاده کنید (به برچسب راهنما توجه داشته باشید) و در خاتمه لباس را در هوا خشک کنید.

بعنوان آخرین راه حل: از رنگبر استفاده کنید. البته در صورتی که لباس یا پارچه مورد نظر گران باشد عاقلانه تر است که آن را جهت لکه بری

صحیح به خشک شویی بسپارید!

لکه خون لکه موم شمع لکه سس گوجه فرنگی لکه آدامس لکه شکلات

احتیاطات مهم:

وقتی که از مواد پاک کننده خطرناک مانند بلیچ کلردار ، **Rubbing Alcohol** ، آمونیاک ، آمیل استات و حلال پاک کننده خشک (مخصوص خشک شویی) استفاده می شود.

احتیاطات زیر بایستی صورت پذیرد:

کلیه اطلاعات روی لیبل را مطالعه کنید.

هر گز بخارات حلال را تنفس نکنید.

در محیط با تهویه مناسب کار کنید.

برای اولین بار مقدار کمی از پاک کننده را به کار ببرید.

هرگز شوینده های مختلف را با هم مخلوط نکنید.

در موارد زیر از بلیچ کلردار استفاده نکنید:

در ترکیب با محلول آمونیاک

در پارچه هائی از جنس ابریشم و پشم

در پارچه هائی با این عنوان روی لیبل: **fire-retardant, crease-resistant**

پارچه های اورتان و یا فوم پلی اورتان

اگر روی لیبل نوشته بود "**Do Not Bleach**"

در هنگامی که از حلالهای های پاک کننده سمی استفاده می کنید نکات زیر را در نظر بگیرید:

اگر حلال روی پوست شما ریخت بلافاصله آن را با کاغذ توالت جمع آوری و پوست را فوراً بشوید.

اگر فقط بر روی لباس شما ریخت ابتدا لباس را عوض کنید و سپس به بیرون انتقال دهید تا بوی آن کاملاً خارج شود.

در هنگام استفاده از حلال های پاک کننده آتشگیر مانند آمیل استات و پاک کننده های مخصوص خشکشویی به این نکات توجه داشته باشید:

لباس را قبل از قرار دادن در ماشین لباسشویی با آب آبکشی نمایید.

قبل از ریختن لباس در خشک کن از شسته شدن کامل آن مطمئن شوید.

هرگز در محیط نزدیک شعله کار نکنید.

در مجاورت وسایل الکتریکی مانند یخچال ، فن و یا جاروبرقی هرگز کار نکنید زیرا خطر ایجاد جرقه وجود دارد.

در هنگام کار سیگار نکشید.

محصولات لکه بر و ملزومات آن

مواد جاذب:

ممکن است جهت تمیز کردن از مواد جاذب نظیر کتان جاذب، کاغذ سفید توالت و لباس های سفید نرم جهت تکنیک **sponging** استفاده شود ولی بایستی مطمئن بود که لکه بر مورد نظر به آن ها آسیب نمی رساند.

Rubbing alcohol و الکل تقلیبی و ایزوپروپیل:

این مواد می تواند بعضی لکه ها را از بین ببرد. از غلظت ۷۰-۹۰٪ آن استفاده نمایید که رنگ و اسانس نداشته باشد.

به هنگام کار با استات، آن را با دو قسمت آب و یک قسمت الکل رقیق نمایید. این محلول را بر روی ابریشم و پشم آنرا با نسبت مساوی آب رقیق نمایید.

قبل از استفاده حتماً آزمایش کنید که این ماده رنگ پارچه را تغییر می دهد یا نه.

محلول آمونیاک: (بدون رنگ و اسانس قابل دسترس در سوپر مارکت ها و دراگ استورها)

ممکن است بعضی رنگ ها را تغییر دهد. در صورت تغییر رنگ سطح را با آب بشوید و چند قطره سرکه سفید بر روی محل بریزید و با آب مجدداً بشوید. این کار بعضی اوقات رنگ اولیه را مجدداً احیا می کند. برای استفاده در پارچه های ابریشم و پشم آنرا با نسبت مساوی آب رقیق نمایید.

توجه: محلول آمونیاک سمی است. بخارات آن را تنفس نکنید. در صورت تماس ممکن است سبب تحریک و سوختگی در چشم و پوست شود.

در بعضی درآگ استورها به فروش می رسد. این یک حلال قوی برای پلاستیک است لذا هرگز اجازه ندهید این ماده در تماس با پلاستیک قرار گیرد. در صورت نیافتن آن می توان پاک کننده لاک ناخن غیر روغنی رابه جای آن استفاده نمود. هرگز از پاک کننده لاک ناخن جهت پارچه هائی از جنس استات، تری استات یا **modacrylic** استفاده نکنید. در صورتی که در مورد جنس پارچه شک دارید ابتدا آن را تست نمایید.

روش تست: بوسیله قطره چکان چند قطره از پاک کننده لاک ناخن (استن) را به یک قسمت ناپیدا از پارچه مانند درز لباس بریزید. اگر پارچه از جنس استات یا تری استات باشد هنگامی که پاک کننده تبخیر گردد پارچه چسبناک و سپس بطور دائمی سفت خواهد شد.

توجه: آمیل استات و پاک کننده لاک ناخن سمی و آتش گیر هستند. بخارات آنها را تنفس نکنید واز تماس آن با پوست اجتناب کنید.

بلیچ های کلردارو اکسیژن دار یا پراکسید هیدروژن:

محلول سفید کننده یا بلیچ کلردار که با نام هیپو کلریت روی لیبل مشخص می گردد مؤثرتر از بلیچ اکسیژن دار است اما ممکن است به الیاف و رنگ پارچه آسیب برساند لذا نباید برای الیاف ابریشم و پشم و یا روی پارچه های **flame-retardant** یا **resin-finished** استفاده شود.

بلیچ های کلردار همچنین به پارچه هائی از جنس اورتان و فوم پلی اورتان و **flame-retardant** آسیب می رساند.

بلیچ کلردار می تواند با زنگ آهن موجود در آب سخت واکنش دهد و پارچه را صورتی رنگ نماید. پس بهتر است با اضافه کردن ۱ قاشق غذاخوری بلیچ کلردار به ۱ فنجان آب داغ، آن را تست کنید.

اگر آب به رنگ قرمز و یا قهوه ای درآمد دارای آهن اضافی است و بایستی فقط بلیچ اکسیژن دار را استفاده نمود.

برای این که بدانیم می توان از بلیچ (سفید کننده) کلرینه استفاده نمود یا نه بایستس لیبل روی لباس را حتماً مطالعه کنیم. اگر در مورد کمرنگ شدن پارچه شک دارید آن را برای دوام رنگ تست کنید. قبل از استفاده با ترکیب ۱ قاشق غذاخوری بلیچ و ۱/۴ فنجان آب آن را بر روی قسمت ناپیدای لباس بریزید، بعد از ۳ دقیقه آبکشی نمایید. اگر رنگ تغییر کرد بلیچ کلردار را استفاده نکنید در این صورت از بلیچ اکسیژن دار که برای بیشتر لباس ها قابل استفاده است و با عنوان پروبروات روی لیبل و یا **all-fabric** مشخص گردیده است استفاده نمایید. از ۲-۱ قاشق غذاخوری از محصول و ۲ فنجان آب برای تست بلیچ اکسیژن دار استفاده کنید. اگر رنگ تغییر کرد از بلیچ اکسیژن دار هم استفاده نکنید.

شما می توانید از محلول ۳٪ هیدروژن پراکسید که تحت عنوان ضد عفونی کننده ملایم به فروش می رسد هم استفاده کنید اما از محلول قوی تر آن که برای بی رنگ نمودن مو مورد مصرف قرار می گیرد استفاده نکنید. هیدروژن پراکسید برای تمام الیاف مناسب است اما تست تغییر رنگ پارچه بایستی حتما صورت پذیرد.

توجه: بلیچ کلردار سمی است و ممکن است به هنگام تماس با پوست و چشم سبب سوزش یا تحریک شود. آن را با محلول آمونیاک مخلوط نکنید. بخارات حاصله ممکن است سبب آسیب جدی و یا مرگ شود. به لیبل لباس هم توجه داشته باشید.

مواد شوینده: به فرم های مایع و پودر در دسترس است. مایعات شوینده معمولاً غلظت بیشتری نسبت به پودرهای شوینده دارند و برای لکه بری مناسبتر و مؤثرتر از پودر هستند. برای از بین بردن لکه با مایع شوینده مقدار کمی از آن را بطور مستقیم روی لکه مالیده و به تندی و چابکی با دست مالش دهید و سپس در ماشین لباسشویی قرار دهید.

جهت استفاده از پودر شوینده مقدرا کمی از آن را با مقدرا کافی از آب مخلوط کنید.

حلال های پاک کننده خشک شویی: تحت عنوان **spot and stain removers** و تحت برندهای با نام های مختلف به فروش می رسد. آن ها حلال های مؤثر لکه های گریسی هستند ولی برای مصرف کننده مضر می باشند مانند نفت خام و نفت خام تقطیر شده و پرکلرواتیلن و تری کلرواتان. به خاطر داشته باشید از موادی که تحت عنوان **fire proof** هستند در صورت امکان استفاده کنید.

هادی عربی گل

توجه: حلال های پاک کننده خشک خطرناک هستند. بیشتر آن ها آتش گیرند و همه آن ها سمی هستند لذا بخارات آن ها تنفس نکنید واز تماس با پوست جلوگیری کنید.

پیش شستشوی آنزیم دار: برای پاک نمودن اکثر لکه ها و بیش از همه روی لکه های پروتئینی مانند تخم مرغ و شیر مؤثر است. آن ها بیشتر این تأثیر را در آب گرم و داغ دارند.

لباس های بایستی به مدت ۳۰-۱۵ دقیقه خیسانده شوند. جهت حفظ قدرت و پایداری پیش شستشو آن را تا وقتی که می خواهید از آن استفاده کنید با آب مخلوط نکنید و همچنین آن ها را با بلیچ کلردار مخلوط نیامیزید. برای میزان مصرف به لیبل توجه داشته باشید.

پیش شستشوی لکه بر: شامل حلال های شیمیایی خشک یا شوینده های است که به اشکال مایع با... قابل دسترسند. برای لکه های چربی و پارچه های سنتزی مثل نایلون و پلی استر مؤثر هستند و جهت استفاده مستقیم بر روی پارچه در حالت خشک بکار می رود.

پاک کننده دستی بی آب: مخصوصاً برای لکه های گریسی مؤثرند. آن ها بیشتر جهت پاک کردن چربی دست بکار می روند اما برای اکثر پارچه ها (البته بعد از تست) ایمن هستند. این پاک کننده ها بصورت لوسیون های کرمی در تیوپ های کوچک به فروش می رسد و بطور عمده دارای نفت خام تقطیر شده هستند.

سرکه سفید: برای استفاده در اکثر پارچه ها مناسب است. اما ممکن است رنگ بعضی پارچه ها را تغییر دهد. اگر رنگ بعد از استفاده تغییر نمود با آب آبکشی نماید تا سرکه خارج شود و چند قطره آمونیاک به منطقه لکه بریزید و با آب بشویید. این عمل بعضی مواقع رنگ اصلی پارچه را احیا می کند.

هرگز از سرکه رنگی برای از بین بردن لکه استفاده نکنید.

تمام این مواد را از دسترس اطفال دور نگه دارید.

راهنمای لکه بری

روش شماره ۱: محل لکه رادر آب سرد بخیسانید. از شوینده استفاده کنید سپس شسته و خشک نمائید.

روش شماره ۲: لکه را در محلولی از حدود یک لیتر آب گرم، ۱/۲ فنجان دترجنت (پودر یا مایع شوینده) و ۱ قاشق غذاخوری سرکه سفید به مدت ۱۵ دقیقه بخیسانید و با آب آبکشی نمایید. در صورت باقی ماندن لکه، با **sponging** بوسیله الکل پاک کنید و آبکشی نمایید. در صورت مجاز بودن مصرف، سفید کننده کلردار اضافه نموده، شسته و خشک کنید.

روش شماره ۳: لکه را در محلولی از حدود یک لیتر آب گرم، ۱/۲ فنجان دترجنت و ۱ قاشق غذاخوری سرکه سفید به مدت ۱۵ دقیقه بخیسانید. با آب آبکشی نمایید و در هوای آزاد خشک کنید. در صورت باقی ماندن لکه، با **sponging** توسط حلال پاک کننده خشک شویی یا شوینده دستی بدون آب پاک کنید و آبکشی نمایید. در صورت مجاز بودن مصرف، سفید کننده کلردار اضافه نموده و با آب داغ شسته و خشک کنید.

روش شماره ۴: با **sponging** بوسیله حلال پاک کننده خشک شویی یا شوینده دستی بدون آب پاک کنید و آبکشی نمایید. دترجنت بکاربرید. شسته و خشک کنید.

روش شماره ۵: با **sponging** توسط حلال پاک کننده خشک شویی یا شوینده دستی بدون آب پاک کنید و آبکشی نمایید. دترجنت بکار برید. در صورت مجاز بودن مصرف، سفید کننده کلردار اضافه نموده و با آب داغ شسته و خشک کنید.

روش شماره ۶: از پیش شستشوی لکه بر استفاده نموده و شسته و خشک نمایید.

روش شماره ۷: از پیش شستشوی لکه بر استفاده نموده و شسته و خشک نمایید. در صورت مجاز بودن مصرف، شوینده بلیچ کلردار اضافه نموده و با آب داغ شسته و خشک کنید.

روش شماره ۸: در آب گرم با پیش شستشوی آنزیم دار برای ۳۰-۱۵ دقیقه بخیسانید سپس شسته و خشک نمایید.

آشامیدنی های الکلی: روش شماره ۲.

آسفالت و قیر: لکه های قابل جدا شدن را با چاقوی کند از پارچه جدا نمایید و بعد روش شماره ۵.

خون: در آب سرد به مدت ۳۰-۱۵ دقیقه بخیسانید. از آمونیاک استفاده کنید و آبکشی نمایید، آنگاه روش شماره ۸. از دترجنت جهت محو اثر لکه استفاده نموده و در صورت باقی ماندن لکه، پارچه را به مدت ۱۵ دقیقه در بلیچ اکسیژن دار یا محلول پراکسید هیدروژن بخیسانید. شسته و خشک کنید.

موم شمع: موم را از سطح پارچه با چاقوی کند جدا کنید. لکه را مابین دستمال کاغذی و اتوی آهنی داغ قرار دهید تا موم پاک شود، سپس روش شماره ۵ رابه کار بگیرید.

سس گوجه فرنگی: لکه های قابل جدا شدن را با چاقوی کند از پارچه جدا کنید آنگاه روشهای شماره ۵ یا ۷ یا ۸.

آدامس: با یخ آن را بمالید. اضافی را جدا کنید. آنگاه روش شماره ۴ یا ۶.

شکلات: روشهای شماره ۵ یا ۷ یا ۸.

قهوه و چای: روشهای شماره ۲ یا ۸. قهوه با خامه روشهای شماره ۳ یا ۷ یا ۸.

مواد آرایشی: روشهای شماره ۴ یا ۶.

مداد رنگی مومی: اضافی را با چاقوی کند پاک کنید. روشهای شماره ۵ یا ۷.

خامه، شیر و بستنی: روشهای شماره ۶ یا ۸. در صورت باقی ماندن لکه روش شماره ۴.

دئودورانت و ضد عرق: روش شماره ۱. برای احیای رنگ در لکه های جدید از آمونیاک و برای احیای رنگ در لکه های قدیمی از سرکه استفاده کنید.

نرم کننده: رنگ آبی-خاکستری و لکه های با ظاهر گریسی می تواند از رقیق نکردن نرم کننده و استفاده مستقیم آن ها بر روی لباس ایجاد شود. جهت از بین بردن، آن را با صابون بسابید و شسته و اتو کنید و سپس خشک کنید.

لاک ناخن: با **sponging** توسط آمیل استات پاک کنید (بجز پارچه های از جنس استات یا تری استات) سپس روش شماره ۱.

میوه ها: با آب روان سرد بشویید. آنگاه روش شماره ۱. در صورت باقی ماندن لکه روش شماره ۸.

علف: با **sponging** با حلال شیمیایی خشک و یا شوینده های دستی بدون آب پاک کنید. سپس روش شماره ۲.

سس گوشت: روشهای شماره ۴ یا ۶ یا ۸.

کره، روغن و چربی: روشهای شماره ۴ یا ۶.

ید، **mercurochrome, methrolate** با آب روان سرد بشویید. لکه رادر محلول حدود یک لیتر آب گرم ، ۱/۲ فنجان دترجنت و یک قاشق غذاخوری محلول آمونیاک به مدت ۳۰ دقیقه بخیسانید سپس بشویید و خشک کنید.

مایونز و سالاد: روشهای شماره ۴ یا ۶.

کپک: آن ها را دور بریزید. از دترجنت استفاده نموده سپس آبکشی و خشک کنید. در صورت باقی ماندن لکه به مدت ۱۵-۱۰ دقیقه در محلول ۱/۴ فنجان بلیچ کلردار و ۳/۴ فنجان آب بخیسانید. در صورت مجاز بودن از بلیچ اکسیژن دار استفاده کنید.

گل: بعد از خشک شدن اضافی آن را جدا کنید روشهای شماره ۸ یا ۲.

خردل: اضافی آن را با چاقوی کند جدا کنید. با **sponging** توسط حلال پاک کننده خشک شویی پاک کنید. با **soponging** بوسیله دترجنت و آمونیاک پاک کنید. در صورت باقی ماندن لکه، بلیچ اکسیژن دار بکار برید. شسته و سپس خشک نمائید.

رنگ با پایه روغنی: قبل از خشک شدن رنگ آن را جدا کنید. در صورتی که امکان برداشت سریع آن وجود ندارد روی آن پلاستیک بگذارید یا یک پوششی که از تماس آن با هوا جلوگیری کند تا خشک نشود. در صورتی که حلال خاصی برای آن توصیه می شود مثلاً تینر، لکه با همان پاک شود روش شماره ۲.

رنگ با پایه آبی: قبل از خشک شدن رنگ آن جدا کنید چون در صورت خشک شدن جدا کردن آن مشکل است.

با **sponging** توسط حلال تمیز کننده خشک شویی و یا پاک کننده دستی بدون آب تمیز کنید. سپس روش شماره ۱. در صورت مجاز بودن از سفید کننده کلردار استفاده کنید.

عطر: روشهای شماره ۱ یا ۲.

عرق: روشهای شماره ۱ یا ۸، در صورتی که بوی آن باقی بود با صابون دئودورانت و شوینده شستشو دهید یا به مدت یک شبانه روز در محلولی از ۴ قاشق غذاخوری نمک در یک لیتر آب گرم بخیسانید. سپس آبکشی و مجدداً بشوید. رنگ ممکنست توسط آمونیاک برای لکه های جدید و سرکه برای لکه های قدیمی احیا گردد.

واکس کفش: اضافی لکه را با چاقوی کند بردارید. در صورت باقی ماندن لکه، با **Sponging** توسط **rubbing alcohol** پاک کنید. سپس با دترجنت شسته و خشک کنید.

لکه های سر آستین و یقه: روش شماره ۶. سپس دترجنت جهت پاک نمودن چرک بکار ببرید و بشوئید و خشک کنید.

ادزار: روش شماره ۱، در صورت تغییر رنگ برای احیای رنگ در لکه های جدید از **Sponging** با آمونیاک و برای احیای رنگ در لکه های قدیمی از **Sponging** با سرکه استفاده کنید. در صورت باقی ماندن لکه روش شماره ۸ را بکار ببرید.

تخم مرغ: روش شماره ۸، در صورت باقی ماندن لکه روشهای شماره ۴ یا ۷.

فوت و فن خشک کردن

مراحل:

حالا که شما لکه های مشکوک را تمیز کردید، روش صحیح خشک کردن لباسهای لکه دار را نیز فراگیرید. این روشها اثر مشابهی بر روی بیشتر لباسهای شسته شده (بدون لکه) دارند.

لباسهای خیس را برای زنگ زدگی کنترل کنید تا از تثبیت لکه بر روی پارچه بوسیله حرارت خشک کن جلوگیری شود.

برای جلوگیری از گسستگی و شل شدن تارها، پارچه های کرک و پرزدار (ژاکت های کرکی، پارچه های پشمی و حوله ها) را از کرکی های دیگر (کش بافتها، مخملی ها و پارچه های ترکیبی) جدا کنید.

برای جلوگیری از خراب شدن پارچه ها با اصطکاک، جنسهای مشابه (مانند حوله ها و کتان ها) را با هم خشک کنید و لباس زیر ها را جداگانه خشک نمائید.

برای جلوگیری از چروک شدن و برای کوتاه تر کردن زمان خشک شدن، لباسها را قبل از انداختن در خشک کن، تکان دهید.

برای جلوگیری از پاره شدن پارچه و گیر کردن آن در موانع ، زیپها، کمرها و قلابها را ببندید.

برای کاهش صدمات پارچه ، جیبها را از کاغذ، پول و دستمال خالی کنید.

برای نرمی لباس ها از نرم کننده لباس استفاده کنید.

برای جلوگیری از فرسوده شدن و پارگی لباسها ، کرک و پرز را از ماشین پاک کنید.

نکات کلی:

به شستشو با آب سرد پایبند باشید. بسیاری از پارچه ها به آب گرم و داغ واکنش نشان می دهند. البته آنزیم ها در شوینده شما در دماهای بالاتر فعالند و در تمیز تر شدن لباسها نتیجه بخش هستند

لکه قهوه و چای لکه مواد آرایشی لکه مداد رنگی موهی لکه خامه، شیر و بستنی لکه دئودورانت و ضد عرق نرم کننده لکه لاک ناخن لکه میوه

*

گونه لکه های جوهر را از پارچه پاک کنیم؟

لکه های جوهر یک خطر برای تمامی کارمندان می باشد. شما مجبور نیستید لباسهایی که لکه جوهر دارند را بپوشید. در اینجا با مراحل پاک کردن این لکه ها آشنا می شوید:

خودکارهای **Ball point** (معمولی)

مراحل:

لکه را بوسیله یک اسفنج مرطوب پاک کنید تا حدی که دیگر جوهر از لکه خارج نشود.

سپس لکه را در معرض هوای خشک قرار دهید.

سپس بوسیله اسپری مو، لکه را مرطوب نمائید.

قسمت لکه پارچه را، بصورت ساندویچ درون دو تکه دستمال کاغذی قرار دهید.

لکه های پشت لباس لکه دار شده را در دستمال کاغذی دیگری قرار دهید ، تا حدی که دیگر جوهر خارج نشود.

سپس لباس را بوسیله لکه بر پیش شستشو کنید.

در آخر لباس را بوسیله آب گرم بشوئید و در هوای خشک قرار دهید.

خودکار **Felt Tip** (روان نویس)

مراحل:

یک تکه دستمال کاغذی را روی لکه فشار دهید تا جوهرهای اضافی خارج شوند.

برای پاک کردن لکه‌ها از الکل تقلیبی باکمک فرچه _ که برای تمیز کردن پارچه کتان کاربرد دارد _ استفاده نمائید.

پارچه را بطور معمول بشوئید.

جوهر

مراحل:

ناحیه لکه دار شده پارچه را در دهانه بطری یا لیوان محکم کنید. الکل پاک کننده را به آرامی روی ناحیه لکه دار شده بریزید. لکه جوهر در حین

اینکه مایع درون ظرف می ریزد، بی رنگ می شود.

لباس را آبکشی کنید و بطور معمول بشویید.

لکه های رنگی مقاوم:

مراحل:

ابتدا اگر نمی توانید پارچه را سریع بشویید، لکه را بوسیله آب سرد خیس کنید یا زیر آب سرد آبکشی کنید.

سپس درمورد اب میوه های رنگی، برای جذب مایع اضافی، روی لکه نمک بپاشید و بعد در آب سرد غوطه ور کنید. در مورد کثیفی ناشی از سس گوجه ، از سود برای مقابله با اسید گوجه استفاده کنید و قبل از هر عمل شستشو، لکه را بردارید.

با گرمترین آبی که به پارچه صدمه نمی زند، آن را بشویید. درضمن می توانید از سفید کننده محافظ رنگ هم استفاده کنید.

چگونه لکه رژ لب را از روی پارچه پاک کنیم؟

انجام کارهای ذیل به شما کمک می کند تا باقی مانده رژلب را پاک کنید .

مراحل:

تا حد ممکن سریع بروی لکه ها عمل کنید . اگر شما نمی توانید لباس را فوراً شستشو دهید، لکه ها را با آب پاک کنید تا از ثابت شدن آنها

برروی پارچه جلوگیری نماید.

به دستورالعمل های پاک کردن روی لیبل حفاظت از پارچه مراجعه کنید. اگرروی آن ذکر شده که این لباس فقط باید خشکشویی شود ، آنرا

به یک خشکشویی ماهر بسپارید.

اگرلباس قابل شستشو است لکه را با جوش شیرین آغشته کنید و سپس آنرا با یک اسفنج مرطوب یا برس مرطوب نمائید. بگذارید برای ۵

دقیقه همانطور بماند.

هادی عربی گل

پس از آن ، لکه بر (پیش شستشو) را بر روی لکه روژلب بکار ببرید و اجازه دهید تا لکه بر طبق دستورالعمل در آن غوطه ور شود . اگر لکه ثابت

یا سنگین است ، اجازه دهید لکه در محلول لکه بر در تمام مدت شب غوطه ور بماند .

پارچه را بر طبق دستورالعمل های روی لیبل بشوئید. اگر لکه ها باقی ماند مجدداً تکرار کنید.

لباس را در هوا خشک کنید. در صورتی که آثار لکه باقی بماند لباس را در خشک کن قرار ندهید ، زیرا حرارت لکه را ثابت می کند.

اگر نمی توانید لکه ها را حذف کنید جامه را به یک خشکشویی ماهر بسپارید.

نکات کلی

اگر شما جوش شیرین در قفسه تان ندارید الکل تقلیبی یا آمونیاک را برای حذف لکه بکار ببرید و یا از خمیردندان غیر ژل حاوی سدیم بی کربنات (جوش شیرین) استفاده کنید.

چگونه لکه های شکلات را از پارچه پاک کنیم؟

چقدر بد و نگران کننده است که لکه شکلات روی پیراهن شما ریخته باشد یا در حقیقت یک تکه لذیذ ضایع شده باشد.

اینجا مراحل چگونگی پاک کردن لکه ها را به شما نشان می دهیم:

مراحل:

ابتدا اجازه دهید تا لکه های شکلات خشک و سفت شود.

سپس بوسیله چاقوی کند، شکلاتهای خشک را از سطح پارچه بتراشید و جدا کنید.

با لکه بر یا مایع ظرفشویی لکه بری نمائید. می توانید کمی سفید کننده کلردار یا سفید کننده محافظ رنگ استفاده کنید.

بطور معمول پارچه را بشوئید.

چگونگی پاک کردن لکه های روی چرم

در این قسمت به یک سری راهنمایی های اساسی برای طرز عمل با لکه های متفاوت لباسها و کفش های چرمی و اسباب و لوازم اشاره می شود. به هر حال تمیز کردن چرم می تواند رنگ یا شکل ظاهری آن را تغییر دهد. بنابراین وقتی در تمیز کردن آنها دچار شک و تردید می شویم باید با تمیز کنندگان حرفه ای چرم مشورت نمائیم.

سفیدک

مراحل

یک فنجان آب را با یک فنجان الکل مخلوط نمائید.

لباس را با محلول آب و الکل خیس کرده و سپس منطقه مورد نظر را پاک و خشک کنید.

جوهر

مراحل

منطقه آغشته به لکه را با اسپری موی سر آغشته نمائید، سپس بایک پارچه تمیز محل را پاک کنید.

حذف جوهر از منطقه مورد نظر ممکن است سختی زیادی داشته باشد بنابراین شاید لازم باشد که با یک پاک کننده حرفه ای چرم مشورت نمائید.

آب

مراحل

اجازه دهید تا لباس چرم خیس شده به صورت طبیعی و به آهستگی خشک شود.

بدور از گرما نگه دارید و بعد از خشک شدن نرمی آن را با مواد مخصوص چرم برگردانید.

برای کفش چرمی خیس شده ، اجازه دهید تا در هوا خشک شود.

چربی

مراحل

چربی و روغن اضافی را با یک دستمال تمیز پاک کنید.

پودر تالک و دانه های نشاسته را روی منطقه مربوطه بрызید.

اجازه دهید که حداقل ۴ ساعت بماند و سپس پودرها را پاک کنید.

پروتئین (خون - ادرار)

مراحل :

رطوبت و نم اضافی را با یک پارچه تمیز و نم دار پاک کنید(خشک کنید)

اجازه دهید تا به آرامی و به دور از منبع گرمایی خشک گردد.

چسب

مراحل:

با یک تکه یخ روی چسب را بمالید و سپس آن را بکنید.

برای از بین بردن باقیمانده چسب ، منطقه لکه را با سشوار گرما دهید. و آن را با یک پارچه تمیز پاک کنید.

لکه های نمک

مراحل:

محلولی که حاوی سه قسمت سرکه و یک قسمت آب است تهیه کنید.

پارچه ایی را با این محلول مرطوب کرده و سپس منطقه لک دار شده را تر نمائید.

بدرنگ یا بی رنگ شدن

برای لباسها، دستکش ها و کیف های چرمی که رنگشان از بین رفته است از اسپری مخصوص چرم که رنگشان را برمی گرداند استفاده کنید. این محصولات در مغازه های تعمیر کفش فروخته می شود و رنگی را که به رنگ مربوطه نزدیک و شبیه باشد را انتخاب نمائید.

حذف لکه های آدامس

ناحیه آغشته را برای سفت تر کردن آدامس ، در تماس با یخ قرار دهید ، سپس برای تراشیدن آدامس از چاقوی کند استفاده کنید.

باقیمانده را با ماده پیش شستشو خیس کنید.

بطور معمول و مثل همیشه لباس را بشویید.

چگونه لکه های چای و قهوه را از روی پارچه از بین ببریم؟

یک فنجان چای از دست شما روی پیراهنتان واژگون گردیده است. چگونه می توان این نوع لکه ها را بر طرف نمود ؟

مراحل:

محل لکه را سریعاً با حوله خشک نمائید.

اسفنج مرطوب شده با آب سرد را به محل لکه بمالید.

لکه بر پارچه را بر روی محل لکه بکار ببرید.

بعد از شستشو اجازه دهید پارچه در معرض هوای آزاد خشک گردد.

نکات:

از در معرض حرارت قرار دادن پارچه قبل از بر طرف شدن کامل لکه خودداری نمائید.

پارچه هایی که نیاز به تمیز کردن به صورت خشک دارند بایستی به یک خشکشویی حرفه ای سپرده شوند..

در صورت پایدار ماندن لکه در محل ،یک قاشق چایخوری محلول آمونیاک و دوفنجان آب را مخلوط نموده و استفاده نمایید.

چگونه لکه روغن را از بین ببریم؟

مراحل:

ماده اضافه را به وسیله چاقوی کره خوری جدا کنید

لکه را روی حوله سفید ساده بگذارید. اگر لازم بود حوله را جابه جاکنید.

مقدار کمی مایع ظرفشویی را برای جدا کردن لکه روغنی به پشت لکه بمالید.

یک دقیقه منتظر بمانید تا تا چربی کنده شود.

مجدداً لکه را بوسیله شوینده ، قبل از شستشو پاک کنید.

لباس را با گرمترین حد مجاز آب که به پارچه صدمه نمی زند بشوید.

زدودن لکه های لاک از لباس

پاک کننده لاک (استن) را بر روی لکه بریزید.

یک پیمانه شوینده ملایم با pH متعادل و یک فنجان آب ولرم را مخلوط کنید. مخلوط را روی لباس ریخته و سپس با آب تمیز و اسفنج پاک کنید.

اخطار:

همیشه به لیبل مربوط به مراقبت از پارچه توجه کنید.

محلول آماده شده برای لکه را روی قسمتی از پارچه که به چشم نمی آید امتحان کنید.

آمونیاک و سفید کننده را قاطی نکنید زیرا بخارات مرگ باری ایجاد می کند.

چگونه میتوان کروات ابریشمی را تمیز نمود؟

ضرورتی ندارد که کراواتهای ابریشمی تنها بوسیله خشکشویی ها تمیز شوند ، در صورتی که شما تمایل داشته باشید کراواتتان را خودتان تمیز کنید در اینجا یکسری نکات مفید وجود دارد.

حذف لکه

مراحل:

به سرعت و فوریت عمل کنید.

در مقابل وسوسه قرار دادن کراوات ابریشمی در آب مقاومت کنید !

از حوله کاغذی سفید برای مالش مقادیر اندک از لکه بر بروی لکه استفاده نمائید .

در پایان کار آنرا با حوله کاغذی خشک کنید.

اگر از دست لکه خلاص نشده اید کراوات را به خشکشویی ماهر بسپارید.

به این نکته توجه داشته باشید که لکه بر ممکن است کراوات ابریشمی را کمی رنگبری کند. حتی خشکشویی کردن هم ممکن است به کراوات شما آسیب برساند .

مراقبت و نگهداری

مراحل :

در صورت امکان کراواتتان را با یک اسپری ویژه محافظت از پارچه پرداخت نمایید.

از موقعیتهای تهدید کننده کراوات مانند کاسه های روباز سوپ ، سس گوجه فرنگی یا خردل و مهمتر از همه بچه های شیطان پرهیز کنید !

برای نگهداری کراواتها بجای اینکه آنها را آویزان نمایید بطور شل لوله کنید. لوله کردن بایستی شل بوده تا از چروک شدن کراوات جلوگیری کند. آویزان کردن کراواتها می تواند باعث ایجاد چین و چروک شود.

حذف ساییدگی از کفش

خرابیهای سطحی روی چرم را معمولاً می توان با واکس کفش پوشش داد اما خراشهای عمیق بخصوص روی کفش های رنگ روشن نیاز به جلا دادن دارند. با خرید تعدادی تجهیزات از فروشگاه تعمیر کفش شما می توانید خودتان این کار را انجام دهید.

مراحل:

یک اسپری جلا دهنده را از فروشگاه تعمیر کفش بخريد. بهتراست کفشها را با خود ببرید تا رنگ آن را با نمودار رنگ یکسان کنید (اسپری هم رنگ کفش را پیدا کنید).

از نوار چسب کاغذی استفاده کنید و پاشنه و کف کفش را بپوشانید. بدیهی است فقط قسمت چرم بالا باید بیرون باشد.

یک فضای باز خوب را برای کار کردن پیدا کنید. با استفاده از یک پارچه با رنگ روشن ، چرم را بشوئید . سپس اجازه دهید تا خشک شود. این کار را تکرار کنید تا چرم برای جلا کاری آماده شود.

اسپری جلا دهنده را برای کفش استفاده کنید. آنرا به صورت یکنواخت و ملایم (آهسته) اسپری کنید. این عمل را تکرار کنید تا اینکه چرم بصورت یکنواخت رنگ شود ، سپس اجازه دهید تا در میان پارچه خشک گردد.

نوار چسب را جدا کنید. کفشها را با کرم جلا دهنده و یک پارچه نرم جلا دهید.

هادی عربی گل

جلادادن مرتب کفشها کمک می کند تا از سائیدگی آنها جلوگیری شود. کرم جلا دهنده کفش انتخاب خوبی است، زیرا با دوام است و در یک دامنه وسیع از رنگها در دسترس می باشد.

چگونگی پاک کردن لکه خون از پارچه

(کارهای اولیه و مقدماتی)

مراحل :

لکه را با یک تکه حوله یا دستمال سفید پاک کنید.

لکه را تا زمانی که رنگ زیادی از آن باقی نماند، با دستمال خیس پاک کنید.

به اندازه یک مشت از نمک را در سطلی از آب سرد حل کنید.

قسمتی را که لکه ای شده است را در این محلول به مدت ۱۵ دقیقه خیس نمائید.

لباس را بطور معمول بشوئید

در هوای آزاد خشک نمائید.

نکته:

برای این دسته از لکه ها تازمانی که کاملاً از بین نرفته اند هر گز از گرما استفاده نکنید.

لکه های پایدار (در مورد پارچه های قابل شستشو)

مراحل:

محلولی با مقادیر مساوی از آمونیاک و آب تهیه کرده و لکه را بااستفاده از اسفنج خیس کنید .

بااستفاده از یک عامل لکه بریا یک شوینده مناسب محل لکه را پاک کنید.

لباس را بطور معمول بشوئید.

در هوای آزاد خشک نمائید.

هشدار:

هرگز برای پشم و ابریشم از آمونیاک استفاده نکنید.

لکه های پایدار (در مورد پارچه هایی که باید بصورت خشک تمیز شوند).

محلولی با مقادیر مساوی از آمونیاک و آب تهیه کرده و لکه را با استفاده از اسفنج خیس کنید .

پارچه را با آب سرد آبکشی نمائید.

بعد از آبکشی با دستمال خشک آن را از سمت مرکز لکه به سمت خارج به آرامی بمالید و قسمت خیس و خشک را بهم بمالید. برای

خشک کردن از سشوار یا حوله (دستمال) خشک استفاده نمائید.

پروتئین های مشکل آفرین:

لباس را برای مدت ۳۰ دقیقه با شوینده حاوی آنزیم در آب گرم خیس کنید. بدیهی است اگر لکه خشک باشد مدت زمان بیشتری لازم است .

برای لکه های خونی تازه ، لباس را در آب سرد خیس کنید (آب گرم باعث تثبیت خون می شود).

لباس را به طور معمول و مثل همیشه بشویید .

چگونه اثر رنگ را از بین ببریم؟

معمولا اثر لکه زنگ بر روی لباس شدید است اما شما می توانید آن را از روی اغلب سطوح تمیز کنید. در اینجا یک مرور کلی بر روی گزینه هایی برای محافظت از لباس و از بین بردن زنگ از روی اشیاء داریم.

مراحل:

دستکش پلاستیکی بپوشید.

قسمت آغشته به زنگ (فلز یا مواد دیگر) را با یک عامل زنگ زدا که شامل اگزالیک اسید باشد پاک کنید، به دستور العمل نوشته روی برچسب محصول توجه نمائید.

برای از بین بردن لکه های شدید زنگ (به خصوص در کاسه توالت) از پارچه زبر (سیم ظرفشویی) آغشته به محلول ضد زنگ استفاده کنید.

سطح فلزات داخل ساختمان را خشک نگه دارید، آنها را بطور منظم غبارروبی کنید و هر چند وقت یکبار با پارچه مرطوب پاک نمائید البته بلافاصله پس از مالش ، آنرا خشک کنید تا در برابر زنگ زدگی محفوظ باشد.

فلزات خارج از ساختمان را از گرد و غبار پاک نگهدارید این کار را با استفاده از برس سیمی ، کاغذ سمباده یا سند بلاست انجام دهید. سپس روی لکه های فاقد پوشش را با آستر ضد زنگ بپوشانید و سطح را با رنگهای ضد زنگ رنگ کنید.

چگونه میتوان لکه های مشکوک (ناشناخته) را از بین برد؟

این لکه تیره بر روی شلوار دختر شما چیست ؟ یک لکه روغنی ناشی از بازی کردن او در پارکینگ است ؟ بعضی اوقات حتی بهترین کار آگاهان لکه شناس هم از یافتن منشأ لکه پارچه سردرگم می شوند. خوب است که برای از بین بردن لکه مشکوک احتیاجی به شرلوک هولمز ندارید !

مراحل:

آبکشی یا غوطه ور کردن لکه های ناشناخته در آب سرد قبل از شستشو و یا استفاده از لکه بر. بعضی از لکه ها مثل خون، قهوه و مشروب در آب گرم تثبیت می شوند.

برای پاک کردن لکه به وسیله اسفنج ، آن را نسایید ، ساییدن فقط لکه را پخش می کند و ممکن است پارچه را خراب کند.

دستورات برچسب لباس را قبل از شستشو بخوانید و به آن عمل کنید. اگر گفته شده از سفید کننده حتی از نوع محافظ رنگ بکار نبرید. هیچکدام را استفاده نکنید.

با شستن پارچه های ظریف در کیسه مشبک نایلنی مخصوص از آنها محافظت کنید.

از پاک شدن لکه قبل از خشک شدن لباس مطمئن شوید. حرارت می تواند باعث تثبیت لکه شود.

لکه های کوچک و لکه های تازه

مراحل:

مستقیماً به وسیله اسفنج و با مایع لباسشویی و کمی آب بر روی لکه ، لکه بزرگ قبل از شستشو انجام دهید. یا بوسیله خشک شویی لباس را تر کنید بگذارید. لباس برای چند دقیقه یا در طول شب بماند.

در گرم ترین آبی که پارچه صدمه ای نمی بیند به وسیله پاک کننده و سفید کننده محافظ رنگ آن را بشویید. برای مقدار استفاده از سفید کننده با دستورات بطری آن را بخوانید. اگر احتیاج بود، دوباره تکرار کنید.

طوری که پارچه آسیبی نبیند ، آن را آویزان کنید.

لکه های بزرگ و قدیمی

مراحل:

در طول شب لباس را در گرم ترین آبی که به پارچه صدمه نمی رساند در ماشین لباسشویی یا سینک با یک و یک دوم پیمانه شوینده حاوی آنزیم، خیس کنید.

بطور معمول لباس را بشویید از شوینده حاوی آنزیم، سفید کننده محافظ رنگ و گرم ترین آبی که به پارچه آسیبی نمی رساند لباس را بشویید. اگر لازم بود، مجدداً تکرار کنید.

لباس را برای خشک شدن ، آویزان کنید.

حذف لکه دئودرانت

هادی عربی گل

آیا تابحال اتفاق افتاده است که شما با شرمساری با یک لکه یا رگه سفید روی پیراهن و یا لکه مرطوب ناخوشایند روی بلوز مورد علاقه تان بیرون بروید؟ نگران نباشید، شما معمولاً می توانید این لکه ها را بدون کوشش زیادی بر طرف کنید.

مراحل:

تا جایی که ممکن است سریع عمل کنید تا اثر شیمیایی لکه ها را کاهش دهید.

اسفنج آغشته به سرکه سفید را روی لکه های زیر بغل بکشید تا لکه های حاصل از دئودورانت های کلراید آلومینیوم و نمک های روی را سست و نرم کند.

بمدت یک شب لکه های سمج را در شوینده های حاوی آنزیم بخیسانید.

با شوینده معمول مورد استفاده و رنگبر قابل اطمینان با گرمترین آبی که برای لباس هایتان ایمن باشد، بشوئید.

توصیه کلی:

*** اجازه دهید دئودورانت شما قبل از پوشیدن لباس خشک شود. ***

چگونگی پاک کردن لکه های سس از لباس

شما هیچگاه مجبور نیستید لباسی را بپوشید که به لکه سس آغشته باشد. در اینجا ما طریقه حذف لکه های سس خردل و گوجه فرنگی از روی لباس را توضیح می دهیم.

مراحل:

در ابتدا لکه های سس خردل و گوجه فرنگی را با استفاده از یک چاقوی کوچک و یا دستمال کاغذی بردارید.

با استفاده از اسفنج و آب لکه را پاک کنید.

به آرامی مقداری ماده پاک کننده ملایم به لکه اضافه کنید.

با آب سرد آبکشی کنید.

از یک ماده لکه بر لباس استفاده کنید.

لباس را بشوئید و خشک کنید.

توصیه ها:

وقتی که لکه را بطور کامل حذف نکرده اید از تماس لباس با آب گرم و حرارت اجتناب کنید.

پارچه هایی که در حالت خشک قابل تمیز کردن هستند را به یک خشکشویی ماهر بسپارید.

هادی عربی گل

اگر لکه ها پاک نشوند و نقطه هایی از آنها بجا مانده باشد از مخلوطی از ۱ قاشق چای خوری آمونیاک و ۲ فنجان آب برای پاک کردن آن استفاده کنید.

برای لکه سس خردل ، اگر سفید کننده کلرینه آسیبی به پارچه نمی رساند، به وسیله آن بشویید در غیر این صورت از سفید کننده محافظ رنگ استفاده کنید.

از بین بردن لکه پارچه ظریف مانند زیرپوش زنانه ابریشم و تور

مراحل:

مستقیماً مایع شوینده ملایم را بر روی لکه بمالید. بگذارید لباسها برای دقایقی بماند.

لباسها را درون ماشین لباسشویی یا سینک بیاندازید. آن را از آب سرد پر کنید و شوینده ملایم را اضافه کنید. بگذارید در طول شب بماند.

ماشین لباسشویی را بر روی برنامه مخصوص البسه ظریف یا لباسهای دست شوی تنظیم کنید . اگر احتیاج بود این عمل را تکرار کنید.

لباس را برای خشک شدن روی زمین پهن کنید.

*

استفاده از سفید کننده

سفید کننده کلردار به منظور بالا بردن قدرت شویندگی پاک کننده های معمولی مورد استفاده قرار می گیرد. البته این محصول برای از بین بردن لکه های پایدار و سفت و نیز برای سفید کردن پارچه ها ایدآل می باشد. درعین حال استفاده نامناسب و دراز مدت از آن ممکن است عوارضی را برای رنگ و دوام پارچه در پی داشته باشد .

لازم به یادآوری است قبل از استفاده از آن بایستی پارچه از نظر رنگ و دوام مورد آزمایش قرار گیرد.

مراحل :

ابتدا لیبل (برچسب) راهنمای محافظت از پارچه را بخوانید و اطمینان حاصل کنید که خطراتی برای استفاده از سفید کننده داده نشده باشد .

طبق راهنمای استفاده از محصول ، سفید کننده را رقیق نمایید .

چرخه شستشو را آغاز نموده و طبق دستور پودر یا مایع لباس شویی را اضافه نمایید

سفید کننده را ۵ یا ۶ دقیقه بعد اضافه کنید . اطمینان حاصل نمایید که لباسشویی از محلول شوینده پر باشد.

لباس را بطور معمول شستشو دهید .

به دقت به تغییر رنگ نگاه کنید و در صورت مشاهده علامتی از تغییر رنگ ، لباس را به خوبی با آب کافی شستشو دهید .

نکته :

قدرت سفید کنندگی کلردر آب گرم یا داغ بهتر می باشد .

اخطار :

از سفیدکننده کلردار برای تمیزکردن پارچه های ابریشمی - پشمی - **spandex** اورتان و پلی اورتان یا پارچه های **permanent press** استفاده نکنید .

درجایی کار شستشو را انجام دهید که تهویه هوا بخوبی صورت بگیرد لذا مراقب استنشاق گاز باشید . از تماس سفید کننده با چشم و پوست اجتناب کنید .

*** سفید کننده را با پاک کننده های دیگر به هیچ وجه مخلوط نکنید . ***

چطور لباسهایتان را بشوئید؟

آیا در منزل شما والدین ، همسر یا کسی دیگری تعیین می کند که الآن زمانی است که شما می توانید لباسهایتان را بشوئید ؟ شما بزودی در می یابید که شستن لباسها چقدر ساده است.

مراحل:

لباسهایتان را جدا کنید و محل جداگانه ای برای قرار دادن لباسهای سفید، لباس با رنگهای روشن و تیره تعیین کنید. اگر لباسهای سفید را مخلوط با لباسهای رنگی بشوئید احتمال دارد لباسهای رنگی رنگ پس داده و لباسهای سفید را خراب کنند. همچنین لباسهایی که احتمال دارد کرک ایجاد کنند (حوله ، پلیور ، شل و ...) را از لباسهایی که تمایل به جذب کرک دارند (مخمل کبریتی ، مخمل و ...) جدا کنید.

زیب لباسها را جهت جلوگیری از پاره شدن آنها بسته و جیبها را خالی کنید (مسلمأشما نمیخواهید تکه های خیس و نمناک دستمال کاغذی به لباسهایتان بچسبد).

لکه های خیلی چرک را با پودر رختشویی یا لکه بر البسه قبلاً بشوید و به دستورالعملی که در لیبل (برچسب) لباس درج شده است توجه کنید.

با استفاده از پیمانه اندازه گیری بطری مایع لباسشویی و یا فنجان که در جعبه پودرهای لباسشویی پیدا می کنید طبق دستورالعمل ت

ولید کننده میزان شوینده را اندازه گیری کنید. طبق توصیه تولید کننده میزان شوینده را اضافه نمائید.

در صورت نیاز پودر صابون را درون ماشین لباسشویی یا در مخزن پخش کننده پودر آن بریزید و اگر مایل بودید طبق دستورالعمل سازنده مایع نرم کننده لباس را هم اضافه کنید.

دمای آب شستشو را داغ ، گرم یا سرد انتخاب کنید . جهت صرفه جویی در انرژی، برای تمام شستشوها از چرخه آبکشی سرد استفاده نمایید.

تذکره روی لیبل لباس و همینطور دستورالعمل ماشین لباسشویی یا توصیه ماده شوینده مصرفی را مدنظر قرار دهید. بطور کلی جهت جلوگیری از رنگ دادن و کم رنگ شدن لباسهای رنگی و تیره و جلوگیری از آب رفتن لباسها، شستشو با آب سرد پیشنهاد می گردد. از آب گرم یا داغ برای شستشوی پارچه های با دوام مثل کتان استفاده کنید. البته باید از قبل مطمئن شده باشید که پارچه قبلاً آب رفته باشد و سفید ها سفید باقی مانده اند.

قبل از اضافه کردن لباس اگر زمان دارید اجازه دهید تا ماده شوینده در آب حل شود. استفاده از دور معمولی برای اکثر لباسها کافی است اما برای پارچه های نازک و ظریف از دور آرام استفاده کنید . میزان آب براساس میزان لباس تنظیم می شود.

اگر می خواهید از بلیچ یا سفید کننده استفاده کنید اجازه دهید تا ماشین برای چند دقیقه کار کند و ماده شوینده با آب مخلوط شود، سپس حدود یک پیمانه از ماده سفید کننده را به مخزن شستشو یا مخزن سفید کننده اضافه کنید.

لباسها را اضافه کنید ، درب ماشین لباسشویی را بسته و اجازه دهید ماشین لباسها را بشوید.

پس از تکمیل شستشو، لباسها را درون خشک کن قرار دهید. لباسهای ظریف را بهتر است در معرض هوا خشک کنید.

کرک ها را از محل جمع آوری کرک خالی کرده و لباسها را از خشک کن خارج کنید.

نکات قابل توجه:

اگر مقدار بیش از حد ظرفیت لباس درون لباسشویی بریزید نمی تواند آنها را بخوبی بشوید.

در حمل سفید کننده یا بلیچ دقت کرده و مراقبت باشید مستقیماً روی لباس یا خودتان نپاشد.

هشدار:

بخاطر بسپارید که پارچه های ابریشمی یا پشمی، نایلون و ... را خشک شویی نمایید و لباسهایی مانند رید شامبر و ... جهت حفاظت تورهای ظریف یا سایر قسمتهای آن با دست شستشو شوند

*

طریقه شستن کفشها

آیا شما لباسهایتان را مرتباً می شوئید و یا اجازه می دهید کفشهایتان در کمد خراب شده و بوی نامطبوع بگیرند ؟ کفشهای شما بایستی مرتباً تمیز شوند تا همیشه نو و بوی خوبی بدهند.

مراحل:

بندهای کفش را باز کنید و کفه های داخل آن را بیرون آورید.

بند کفش را با یک ماده شوینده بشوئید و اجازه دهید در هوا خشک شود.

مخلوطی از یک صابون ملایم (مایع ظرفشویی یا پودر صابون سفید بهتر است) و آب تهیه کنید. اگر کفشهای شما خیلی کثیف باشد،

شوینده مخصوص کفشهای ورزشی را فراهم کنید. به بر چسب روی بطری توجه کنید تا مطمئن شوید برای کفشهای نایلونی، چرمی، کتانی، لاستیکی و ... مناسب است.

با یک فرچه نرم و آب صابون یا تمیز کننده کفش، داخل و خارج کفش ها و همچنین کفه های آن را بشوئید، سپس آنها را با آب تمیز آب کشی نمائید.

رطوبت باقیمانده را با دستمال کاغذی برطرف کنید.

داخل کفشها را با دستمال کاغذی پر کنید تا رطوبت داخل کفشها را جذب کنید و حالت و شکل کفشها حفظ شود.

کفشها و کفه ها را در محلی با تهویه مناسب در اتاق خشک کنید. اگر رطوبت داخل کفشها جذب شده باشد، دستمال های کاغذی را از داخل آن خارج نمائید.

وقتی کفش ها کاملاً خشک شدند، بندها و کفه های کفش را در جای خود قرار دهید.

مقداری جوش شیرین به داخل کفشها بپاشید تا بوی خوش بگیرند.

پس از هر بار استفاده از کفش اجازه دهید تا کاملاً خشک گردد تا عمر آن زیاد شود.

توصیه کلی :

هادی عربی گل

قراردادن کفشها در ماشین لباسشویی، بدترین روش برای تمیز کردن کفشهای کثیف است. حتی وقتی روی کفش شما بر چسب « قابل شستشو » وجود دارد، حرارت، چرخاندن و خیساندن آنها موجب خرابی کفشها می شود. بنابراین هیچگاه نباید کفشها را در ماشین لباسشویی شستشو داد.

طریقه شستشوی کفشهای ورزشی

داشتن مشغله دلیلی بر کثیف بودن و بوی بد کفشها نیست. این توصیه ها برای کفشهای ورزشی با جنسهای مختلف بکار برده می شود

مراحل شستشوی کفشهای ورزشی:

محلولی از آب و یک پاک کننده خنثی (مثل مایع ظرفشویی یا تمیز کننده ملایم دیگر) تهیه کنید.

بندها و کفه های کفش ها را جدا کنید و داخل و خارج آنرا آب کشی نمائید.

توسط یک فرچه نرم و محلول تمیز کننده، تمام قسمت های کفش (شامل داخل، رو و کف کفش) را بشوئید.

با استفاده از یک صفحه خشگیر مناسب، خراشهای موجود بر روی کفش را از بین ببرید.

کفش ها را بطور کامل آبکشی نمائید.

داخل کفشها را با کاغذ پر کنید (نباید از کاغذ روزنامه استفاده کنید زیرا ممکن است جوهر روزنامه باعث کثیف شدن کفشها شود) تا آب اضافی آن جذب شده و باعث شود شکل کفش ها حفظ گردد. سپس اجازه دهید تا خشک شوند.

بند کفشها را با پودر لباسشویی بشوئید. اجازه دهید کفه های کفش ها در هوای آزاد قرار گیرند و اگر بوی بدی می دهند از جوش شیرین استفاده کنید.

وقتی کفشها کاملاً خشک شدند، کفه ها را در جای خود قرار دهید و بندها را ببندید.

از واکس سفید برای برق انداختن قسمت های چرمی سفید و از واکس مشکی برای قسمت های چرمی مشکی استفاده کنید.

توصیه ها:

بعضی از فروشگاههای ورزشی، کیت های تمیز کننده را برای موارد خاص بفروش می رسانند.

اگر کفش ورزشی شما در اثر چرخش خراب نمی شود، از ماشین لباسشویی برای تمیز کردن آن استفاده کنید.

طریقه حذف بوی کفش

حذف بوی بد از کفش زحمت زیاد و وقت زیادی می خواهد، اما کفشهای شما ارزش آن را دارد.

مراحل حذف بوی کفش

داخل و خارج کفش خود را با ماده شوینده صابونی و سفید کننده کاملاً بشوئید.

مقدار مناسبی جوش شیرین یا کربنات سدیم به داخل کفش خود بپاشید. یک شب بگذارید بماند و قبل از آنکه دوباره بپوشید، آنرا تکان دهید.

هر روز مواد ضد عفونی کننده و مواد بو بر مخصوص بوی پا به داخل کفش های خود اسپری کنید.

هر روز پودر طراحی شده برای بوی بد پا، به پا یا کفش خود بزنید.

توصیه ها:

دنبال محصولاتی بگردید که باکتریهای بوزا را جذب و از بین می برند. محصولاتی که به سادگی بوی بد ترکیبات را بر طرف می کنند.

طریقهٔ جلوگیری از بوی کفش:

باکتریهایی که در محیط های نمناک و تاریک رشد می کنند، باعث ایجاد بوی پا می شوند. ضرورتاً برای جلوگیری از ایجاد بوی نامطبوع در کفش بایستی پا و کفش ها را تمیز کرده و در مجاورت با هوا قرار داد.

مراحل جلوگیری از ایجاد بوی کفش

پاهای خود را با صابون ضدباکتری کاملاً بشوئید (بین انگشتان خود را مالش دهید). پس از شستشو، پاهای خود را کاملاً خشک کنید.

اگر پاهایتان زیاد عرق می کند، برای کنترل رطوبت از مواد ضد عرق استفاده کنید. استفاده از مواد ضد عرق یا بهتر از مواد ضد عرق زیر بغل است. می توان از ژلهای ضدباکتری برای کنترل رشد باکتریها در پا یا پودرهای ضد قارچ برای جلوگیری از رشد قارچ در پای ورزشکاران استفاده کرد. جورابهایی جذب کننده مثل جوراب پنبه ای بپوشید و از پوشیدن جورابهایی نایلونی که عرق را به خوبی جذب نمی کنند پرهیز کنید. اگر پاهای شما زیاد عرق می کند، جورابهایی خود را یکبار یا دوبار در روز عوض کنید.

کفش هایی بپوشید که روی آنها بازو یا دارای سوراخهای زیادی از جنس کرباس باشد. اجازه دهید پاهایتان در هوای آزاد قرار گیرد تا رشد باکتری کاهش یابد.

از پوشیدن یک کفش در دو روز پشت سر هم پرهیز کنید و اجازه دهید بین هر استفاده از کفش به مدت ۲۴ ساعت کفش هایتان در هوای آزاد قرار گیرد.

کفه های کفش خود را خارج کنید و پس از یک روز پر عرق اگر کفش هایتان خیس شده است، به مدت ۲۴ ساعت آنرا در هوای آزاد قرار دهید. توصیه ها:

اگر مد به شما تحمیل می کند که کفش بدون جوراب بپوشید، پودر تالک در کفش خود بپاشید تا عرق را جذب کند.

اگر کفش شما در یک روز بارانی خیس شده، قبل از آنکه دوباره بپوشید، اجازه دهید کاملاً خشک شود.

چگونه مو و کرک را از لباس خارج کنیم؟

لباسهای رنگ روشن ممکن است چرکها را بیشتر نشان دهند اما لباسهای تیره رنگ پرزها را جذب می کنند.

صاحبان حیوانات خانگی می دانند که موی حیوانات یک عامل حساسیت زا است که روی لباسها می چسبد. این مشکل ناخوشایند راه حل ساده ای دارد.

مراحل:

لباس را روی یک سطح تمیز یا رختخواب باز کنید

چند انگشت را کنار یکدیگر قرار داده و آنها را با یک نوار سلفون یا نوار چسب بپیچید، مطمئن شوید سطوح چسبنده آن به سمت خارج است.

دست نوار چسب پیچی شده را به آرامی بر نواحی کرک دار لباس حرکت دهید.

زمانی که نوار چسب با کرک و پرز پوشیده شد دیگر چسبنده نیست و تاثیر بیشتری ندارد نوار چسب را با نوار تازه تعویض نمایید.

نکات :

هادی عربی گل

بهتر است قبل از اینکه لباس را بپوشید از آن پرزدائی کنید. در این صورت شما می توانید مطمئن شوید که پرزهای لباس بطور کامل زدوده شده است.

چگونگی خشک کردن لباسها

وسایل مدرن ، کارها را آسانتر می کنند. در اینجا چگونگی استفاده از خشک کن ارائه می شود

مراحل:

سینی پرزگیر خشک کن را پیدا کرده و آن را در آورید. همه پرزها و نخهای روی آن را در آورده و کاملاً تمیز نمایید. سینی خشک کن را در جای اصلی اش در خشک کن قرار دهید.

در خشک کن را باز کرده و لباسهای مرطوب را در آن قرار دهید.

در آن را ببندید.

تنظیمات مناسب را برای لباسهای موجود در خشک کن انتخاب نمایید.

دکمه شروع را بزنید.

لباسها را به محض خشک شدن خارج نمایید.

نکات :

اگر شما خشک کن ندارید، لباسها را برای خشک شدن در فضای بیرون روی یک بند پهن نمایید و برای نگه داشتن لباسها و نیفتادن آنها از گیره لباس استفاده کنید. در روزهای آفتابی این بهترین کار است.

برای خشک کردن زیر پوش ، جوراب و سرویس حمام می توان از میله حوله یا پرده حمام یا دوش استفاده کرد. شاید بهتر باشد ابتدا یک حوله بر روی میله مورد نظر قرار گیرد.

هشدارها:

بعضی از لباسها ممکنست در تنظیمات حرارتی بالای خشک کن آب بروند . همیشه برچسبهای لباس را برای آگاهی از نحوه خشک کردن قبل از قرار دادن در خشک کن کنترل نمایید.

چگونگی شستشوی لباسها بادست

بعضی لباسها نیاز به شستشوی دستی دارند حتی اگر بر روی برچسب آنها اشاره نشده باشد. اگر لباس ها بطور دائم با ماشین لباسشویی شسته نشوند عمر بیشتری پیدا می کنند.

مراحل:

در پوش سینک را بگذارید و حدود یک چهارم فنجان شوینده در آن بریزید.

سینگ را از آب داغ پر کنید تا اندازه ای که دست را نسوزاند.

اگر پارچه مورد نظر سفید است و نیاز به سفید کردن دارد ، یک چهارم فنجان سفید کننده به آب اضافه نمائید.

لباسها را در آب کف دار بخیسانید و در صورت داشتن لکه ، زمان ماند را بیشتر نمائید.

به مدت چند دقیقه لباسها را با دست مالش دهید همانطوریکه خمیر را ورز می‌دهید.

در پوش سینگ را بردارید، تا آب بتدریج خالی شود و مجدداً آب بریزید. تا زمانی که آب حاصل از شستشوی لباس، شفاف و تمیز و بدون کف باشد به آبکشی ادامه دهید.

لباسها را چلانده و آویزان نمائید تا خشک گردند یا آن ها را داخل خشک کن قرار دهید.

نکات :

موارد شستشو مربوط به لباس های رنگی و لباسهای تیره را از لباسهای سفید و یا روشن جدا نمائید.

لکه های زیاد را با شوینده و یا لکه بر بشوئید

توجه:

در صورتیکه از سفید کننده استفاده می کنید حتماً هنگام شستشو از دستکش لاستیکی استفاده نمائید و مراقب باشید آب و سفید کننده به چشمهای شما وارد نشود.

بعضی از پارچه ها و لباسها نیاز به آب سرد و شوینده ملایم دارند. جهت عملکرد بهتر برای شویندگی به برچسب روی لباسها توجه نمائید.

چطور یک کیسه خواب بشوئید؟

مثل هر رختخواب دیگری شما دوست دارید که کیسه خوابتان همواره تمیز و تازه باشد. کیسه خوابها از پر یا الیاف مصنوعی پر شده اند و روشهای خاصی برای تمیز نگه داشتن و نگهداری آنها در شرایط مطلوب وجود دارد.

مراحل:

دستورالعمل روی کیسه خواب یا برچسبی که در آن وجود دارد را خوب مطالعه کنید. سازنده آن بهترین کارهایی را که بطور خاص در مورد کیسه خواب وجود دارد را می داند.

لکه ها و آلودگی های ایجاد شده روی آنها را با یک اسفنج تمیز کنید. قبل از شستشوی کیسه خوابهای با الیاف مصنوعی پر شده، آنها را لکه زدایی کنید.

هم کیسه خواب پر و هم کیسه خواب حاوی الیاف مصنوعی را با دست یا در یک ماشین لباسشویی بزرگ بشوید شستشوی با دست به دلیل اینکه مقدار زیادی آب برای خارج سازی صابون مورد نیاز است، دشوار می باشد.

برای شستشو بایستی از ماشین لباسشویی که از جلو بارگیری می شود یا یک ماشین شستشوی تجاری استفاده کنید. این امکان وجود دارد که بدلیل اینکه عملکرد ماشین های لباسشویی خانگی بطور کلی در مقابل یک جسم حجیم بهم می ریزد دچار نقص و اشکال گردد.

قبل از شستشو زیپ کیسه را ببندید.

یک کیسه خواب پر را با فرآورده های حاوی دترجنت نشوئید بلکه آن را با یک صابون ملایم در آب گرم شستشو دهید. درضمن از ترکیبات سفید کننده یا نرم کننده استفاده نکنید. کیسه خوابهای حاوی الیاف مصنوعی با دترجنت های معمولی قابل شستشو می باشند ،

همچنین ترکیبات نرم کننده نیز می تواند مورد استفاده قرار گیرد.

کیسه خواب را در یک سیکل شستشوی دیگر بدون حضور صابون قرار دهید و خوب آبکشی نمایید، چرا که باقیماندن صابون در کیسه خواب باعث ایجاد توده های غیر یکنواخت از مواد عایق داخل کیسه خواب شده و یکنواختی بستر آن را از بین می برد.

هادی عربی گل

کیسه خواب خیس را با دقت آویزان کنید بدون آنکه آنرا بچلانید، با فشار آب آن را خارج نمایید آن را دور یک گوی بیپچانیدوبه یک خشک کن منتقل کنید.

کیسه خوابهای پر را گه گاهی تمیز کنید تا هم تازگی آن را حفظ کنید و هم حالت نرمی و خاصیت کرکی پر باقی بماند. کیسه های پر را خشک شویی نکنید مگر اینکه سازنده روی آن پافشاری نماید، زیرا حلالهای شستشو باعث رشته رشته شدن بافت درونی پر و از بین رفتن آن می شود.

کیسه خواب پر را روی حرارت خیلی کم با یک گوی تمیز مثل توپ تنیس خشک کنید. این عمل باعث نرمی و از بین رفتن توده های ایجاد شده در بستر کیسه خواب می گردد. کیسه خواب را به طور کامل قبل از جمع کردن خشک کنید، اگر چه ممکن است وقت زیادی را بگیرد.

کیسه خواب حاوی الیاف مصنوعی را روی حرارت کم خشک کنید، این کار را می توانید در هوای آزاد هم انجام دهید. آن را روی یک سطح صاف قرار دهید تا خشک شود.

نکات قابل توجه:

برای کیسه خوابتان یک زیر انداز در نظر بگیرید، کیسه خواب را روی آن پهن کنید تا حد ممکن کثیف نشود چرا که شستشوی زیاد کیسه خواب باعث از بین رفتن آن می شود. تنها کیسه خوابهای حاوی **Polargard** می توانند زیاد شسته شوند.

کیسه خواب را با روش مناسبی نگهداری نمایید. اگر شما کیسه خواب را داخل ساک آن نگهداری کنید فشار ایجاد شده روی الیاف آن باعث از بین رفتن حالت نرمی و یکنواختی کیسه خواب می گردد. بهتر است کیسه خواب را در داخل کمد آویزان کرده و یا در یک ساک بزرگ X نگهداری کنید.

اگر کیسه خوابهای پر خشک شویی شده اند، حد اقل یک هفته قبل از استفاده، آن را در معرض هوا قرار دهید، زیرا حلالهای مورد مصرف در خشکشویی سمی هستند.

برای از بین رفتن بوی کیسه خواب، قبل از استفاده آن را به مدت چند ساعت در معرض نور خورشید قرار دهید.

در مدتی که از کیسه خواب استفاده نمی کنید مقداری جوش شیرین در داخل آن قرار دهید، این ماده باعث جذب بو می باشد. قابل ذکر است قبل از استفاده مجدد آن را خارج نمایید.

یک کیسه پلاستیکی بزرگ را در زیر ساک کیسه خوابتان قرار دهید تا در صورت بارندگی با پیچاندن کیسه خواب در آن از کیسه خوابتان محافظت بیشتری نمایید.

هشدار:

داخل کیسه خوابتان را قبل از شستشو کنترل کنید.

برای شستشوی کیسه خواب هرگز از ماشینهای لباسشویی که از بالا لباس در آن ریخته می شود استفاده نکنید. الیاف مصنوعی و کرک های ظریف پر ممکن است تحت فشار قرار بگیرد و کیسه خواب را خراب کند.

*

چگونه میتوان پارچه کتانی با کیفیت بالا تمیز نمود؟

کتان یک پارچه بسیار بادوامی است و می تواند با بقیه لباسها در ماشین لباسشویی شسته شود. پارچه های کتانی با هر بار شستشو نرمتر می شوند.

مراحل:

پارچه های کتانی با رنگهای مشابه را مطابق با دستورالعمل های حفاظت از آنها با ماشین لباسشویی بشویید. از چرخه پارچه های ظریف (**delicate**) برای پارچه کتانی توری با کیفیت بالا استفاده نمایید.

پارچه های کتانی را وقتی که هنوز خیلی مرطوبند اتو بزنید. نشاسته می تواند در جلوگیری از چین و چروک شدن زیادی کمک نماید.

برای چرک یا لکه های خاص، مکرراً از مقادیر بیشتر دترجنت و بلیچ استفاده کنید.

می توانید پارچه های کتانی زرد شده را با حل کردن یک قرص مخصوص دندان مصنوعی در یک تشت آب و شستن پارچه در آن به مدت ۲۰ دقیقه ، سفید و درخشان نمایید.

چگونگی آماده کردن لباسها برای خشکشویی

آیا درباره لکه هایی که بر روی بلوز ابریشمی تان پیدا شده، مضطرب هستید ؟

شما می توانید با رعایت مراحل ذیل مطمئن شوید که بهترین نتیجه ممکن را از خشکشویی خواهید گرفت.

الیافی که احتیاج به خشکشویی دارند عبارتند از: ابریشم، پشم ، کتان و ابریشم مصنوعی.

مراحل :

به اتیکت و بر چسب های لباسها توجه کنید.

اگر شما تصمیم گرفتید که لباسهایتان را به خشکشویی بسپارید از شستشو، خشک کردن و اتو کردن لکه ها اجتناب کنید.

از پیش شستشوی لکه ها بپرهیزید، به خصوص الیاف حساس و لباسهایی که می بایست فقط بصورت خشکشویی تمیز شوند. اگر بدون اینکه به لکه ها دست بزنید لباستان را فوراً در بیاورید، شما بهترین نتیجه را بدست خواهید آورد.

بوسیله یک یادداشت، منبع و علت بوجود آمدن لکه و مدت زمان بوجود آمدن لکه را توضیح دهید. بهتر است این توضیح را شخصاً به خشکشویی بدهید.

خالی کردن جیبها و دیگر تغییرات را در خانه انجام دهید.

به خشکشویی، هر گونه پارگی و عیبی که قبلاً وجود داشته را اطلاع دهید. به عبارت دیگر، آنها ممکن است لباس شما را بعلت پارگی نشویند، به این علت که، شما فکر کنید آنها لباس شما را معیوب کرده اند!

نکته قابل توجه:

با اینکه خشکشویی ها اغلب حرفه ای هستند، اما بعضی لکه ها مقاوم هستند و حتی با امکانات آنها هم پاک نمی شوند.

چگونه پرده هارا تمیز کنیم ؟

وقتی گرد و غبار و چرک روی پرده ها جمع می شود آنها باید تمیز شوند لذا در صورت انتخاب شیوه شستشوی مناسب، توجیهی برای سهل انگاری کردن پذیرفته نیست !

مراحل:

پرده ها را پائین بیاورید و از پشت پارچه علامت آفتاب سوختگی را توسط کشش و لمس کردن بررسی کنید. اگر پارچه آفتاب سوخته باشد در اینصورت به خودتان زحمت ندهید. پرده جدید بخرید و جایگزین کنید.

پرده های بدون آستر را مطابق ساختار مشخص شده بر روی برچسب آن بشوئید.

پرده های آستر دار (باپوشش) باید مختصراً خشک شوئی شوند تا از تخریب احتمالی آنها جلوگیری شود.

پرده های بزرگ را در وان حمام بشوئید تا از خرابی احتمالی ماشین لباسشویی جلوگیری شود..

حلقه های زنگ زده پارچه را در سرکه بجوشانید تا درخشندگی آنها مجدداً به دست آید. بر روی میله های قدیمی پرده صابون بکشید تا قلابها دوباره براحتی در آن حرکت کنند.

پرده هایتان را برای سرعت بخشیدن به کار، داخل خشک کن بگذارید. در هنگام خشک شدن ، نرم کننده پارچه اضافه کنید در اینصورت شما در عرض نیم ساعت پرده هایی با بوی تازه خواهید داشت.

کلیات :

گاهگاهی با استفاده از جاروبرقی ، پرده هایتان را غبارزدائی کنید. به این طریق شما آنها را تمیز نگه می دارید بدون آنکه مجبور باشید آنها را بصورت دوره ای پائین بیاورید و دوباره نصب کنید. توجه داشته باشید که از درون کشیده شدن پرده توسط لوله جاروبرقی جلوگیری کنید، لذا از درجه پائین تر (قدرت مکش کمتر) استفاده نمائید و از یک صفحه پلاستیکی مشبک بین لوله جاروبرقی و پرده بهره بگیرید..

چگونه جیر را تمیز کنیم؟

جیر یک پارچه دوست داشتنی ، گرم و نرم است، که تمیز کردن آن مشکل می باشد. معمولاً لباسهای جیر به روش اختصاصی تمیز می شوند اما اگر شما بخواهید خودتان تمیز کنید از دستورالعمل های ذیل پیروی کنید.

مراحل:

با یک حوله حمام جیر را مالش دهید تا مقداری از پرزهای آن به شکل اولیه خود برگردند.

برای از بین بردن لکه های خشک و علامتها از جیر به آرامی توسط مداد پاک کن روی آن ناحیه مورد نظر را مالش دهید.

سطح را با ماهوت پاک کن پاک کنید.

برای تمیز کردن کفش های جیر می توانید از پارچه آغشته به سرکه سفید استفاده کنید.

به آرامی سطح کفش را با پارچه مالش دهید سپس اجازه دهید تا در مجاورت هوا خشک شود.

بخاطر داشته باشید که برای برطرف کردن لکه های روی چرم و جیر باید بطور حرفه ای عمل کرد.

چگونگی از بین بردن الکتریسیته ساکن از لباسهای شسته شده

اگر لباسهای شما پرزی شده و یا با هر قدم برداشتن صدای ترق و تروق و جرقه ایجاد می شود، سعی کنید این مراحل زیر را برای کاهش دادن الکتریسیته ساکن به کار برید.

مراحل:

اگر لباسی که شما می پوشید الکتریسیته دار می شود، دستهایتان را مرطوب کرده و با آرامی روی سطح لباستان بکشید.

در موقع شستشوی لباسهایتان ، الیاف مصنوعی خصوصاً نایلون را بطور جدا از الیاف طبیعی در داخل خشک کن قرار دهید.

لباسهایتان را وقتی فقط خشک شده اند از خشک کن خارج کنید. دلیل شماره یک الکتریسیته دار شدن ، زیادی خشک شدن لباسهاست.

اگر شما متوجه الکتریسیته دار شدن لباسهایتان بعد از در آوردن از خشک کن شدید، قبل از تا کردن لباسها، دستانتان را مرطوب کنید.

اگر تمامی موارد فوق نتیجه نداد، قبل از خشک کردن نوبت بعدی که لباستان را می شوید یک برگه نرم کننده لباس در داخل خشک کن بیندازید.

هادی عربی گل

در مورد لباسهایی که شدیداً الکتریسیته دار می شوند مثل لبه های نایلونی دامن که جمع می شود، یک برگه نرم کننده پارچه را روی سطح پارچه بمالید که این کار سطح پارچه را از لایه مومی ضد الکتریسیته می پوشاند.

نکات :

بعضی افراد نسبت به عطر و رنگ برگه های نرم کننده الیاف حساس هستند و دیگران جنبه های زیست محیطی این برگه ها را در نظر می گیرند. بنابراین بهتر است ابتدا موارد اولیه را برای حذف الکتریسیته ساکن به کار برید.

چگونگی شستشوی پلیور پشمی

بیشتر لباسهای پشمی که نسبت به مواد شیمیایی و حرارت حساس هستند ، به خشک شویی نیاز دارند (برای اطمینان بر چسب لباس را کنترل کنید) . اگر پلیور شما بطور ماشینی قابل شستشو باشد این کار را در یک سیکل ملایم با آب سرد انجام دهید. به هر حال اگر لباس شما باید بطور دستی شسته شود ، مراحل زیر را دنبال نمایید:

پلیور را روی یک برگه کاغذ تمیز پهن کنید.

خطوط خارجی پلیور را روی کاغذ رسم کنید.

پلیور را به آرامی با استفاده از آب سرد و شوینده مناسب پشم شستشو دهید و دقت کنید و در شستشوی دستی آن را مالش ندهید.

پلیور را تا زمانی که آب شستشو شفاف شود آبکشی نمایید.

با فشار دادن ، آب اضافی را خارج کنید، سپس پلیور را در یک حوله بپیچید تا رطوبت آن را جذب کند.

دوباره پلیور را روی کاغذ اولیه پهن کنید و به آرامی بکشید تا بر روی خطوط اولیه منطبق شود. با استفاده از حوله ، پلیور را به شکل مورد نظر پهن کنید.

با پهن کردن پلیور روی سطح آن را در هوای خنک و دور از نور خورشید خشک نمایید.

نکات قابل توجه:

تعدادی از محصولات پشمی در منزل در دسترسند که تحت عنوان « فقط خشک شویی » مورد توجه و مراقبت قرار می گیرند لذا آنها را فقط به خشکشویی ماهر و حرفه ای بسپارید.

پلیورهای پشمی را با افزودن یک پیمانه (سربطری) از کرم حالت دهنده مو در موقع آب کشی ، نرم و ملایم نمائید.

برای سرعت بخشیدن به مراحل خشک کردن، یک پرده که برای پوشاندن سطح وان حمام طراحی شده خریداری نمایید.

پلیور را بر سطح آن پهن کرده و با برگرداندن گاه به گاه ، آن را خشک نمائید.

هشدار:

استفاده از محصولاتی مثل آمونیاک ، پاک کننده های آنزیم دار ، الکل و پاک کننده های شدیداً قلیایی و سفید کننده های حاوی کلر، پلیورهای پشمی را خراب می کنند.

چگونگی تا کردن پلیور پشمی

روش درست تا کردن پلیورها از قلمبه شدن لباس جلوگیری می کند و در نتیجه فضای بیشتری در کشوی لباس شما ایجاد خواهد شد.

مراحل:

پولیور را از سمت جلو بر روی سطح صاف پهن کنید.

یک طرف آن را از جهت طول تا سریقه لباس آورده و آن را صاف کنید

آستین لباس را به سمت پایین بیاورید تا اینکه خط تای آن عمود بر طول تای اولیه لباس قرار گیرد.

این عمل را برای طرف دیگر نیز تکرار نمایید.

لباس را از پایین تا کمر تا کنید.

این بار، دوباره تا بالای پلیمور تا بزنید.

چگونه میتوانید لباسهای ظریف را بشوئید

بر خلاف عقیده عمومی، نه تنها شستشو با دست لباس های ظریف را خراب نمی کند بلکه، لباسها عمر بیشتری می یابند و رایحه دلپذیرتری دارند نسبت به زمانیکه در خشک کن ها قرار می گیرند.

مراحل:

بر چسب روی لباس را مطالعه نمائید تا مطمئن شوید قابل شستشو با دست می باشد زیرا بعضی لباس ها نیاز به شستشوی خشک دارند.

از شوینده مخصوص و مطمئن جهت البسه ظریف استفاده نمائید.

شوینده را طبق حجم پیشنهادی روی بطری آن در سینک بریزید. با اضافه نمودن شوینده قبل از آب شما می توانید اطمینان حاصل نمائید که هنگام پر نمودن سینک از آب، شوینده به طور یکنواخت در آب پخش می گردد.

سینک را از آب ولرم پر نمائید.

پیراهن را در سینک قرار دهید، آن را ملایم فشار دهید تا کف ایجاد گردد، بعد از ۱۵ دقیقه لباس ها را بیرون بیاورید.

اجازه دهید آب کف دار از سینک خارج گردد، مجدداً سینک را با آب ولرم پر نمائید.

پیراهن ها را به ملایمت بچلانید، در صورت لزوم مجدداً سینک را از آب پر نمائید تا زمانیکه آب شفاف و بدون کف خارج گردد.

با ملایمت بچلانید تا آب ها خارج گردند.

پیراهن را در حوله بپیچید و فشار دهید تا آب اضافه خارج گردد. برای پیراهن های بزرگ نیاز به حوله دیگری برای آب گیری مجدد می باشد.

پیراهن را از درون حوله بیرون بیاورید تا به شکل اولیه برگردد.

پیراهن را روی حوله خشک قرار دهید تا خشک گردد. و برای حفظ رنگ از قرار دادن آن در معرض نور مستقیم آفتاب خودداری نمائید.

در طول روز چند بار موضع لباس را تغییر دهید تا جریان هوا بطور کامل آنرا خشک نماید.

نکات :

در صورتیکه شوینده مناسب پارچه های حساس، (مانند پارچه های پشمی) در دسترس نیست، شامپوهای بچه یک جایگزین مناسب برای این کار می باشند.

قسمتهایی از لباس که آلودگی بیشتری دارد قبل از شستشو در پاک کننده ملایم خیس کنید.

برای محافظت از دستتان و لباسهایتان از دستکش استفاده نمایید.

هشدارها:

هر گز لباسهای ظریف و حساس را نیچانید. این کار باعث می شود که لباس کشیده شده و از ریخت بیفتد

چگونه میتوانید لباسهای ظریف را خشک نمائید؟

شما نمی توانید هر نوع لباسی را در خشک کن قرار دهید. لباسهای ظریف نیازمند دقت بیشتری هستند. در اینجا چگونگی محافظت از این نوع لباسها را شرح می دهیم.

مراحل

بر چسب روی لباس را بخوانید تا مشخص گردد اگر لباس ظریف می باشد بایستی بر روی طناب خشک گردد یا روی سطح مسطح و یا اینکه می تواند در خشک کن قرار گیرد.

جهت پهن نمودن لباسهای خاص، نیاز به یک سطح صاف می باشد، در صورت نبود آن می توان از حوله ائی که روی میز پهن می کنید استفاده نمائید و لباسها را تا زمان خشک شدن روی آن قرار دهید.

لباسها را روی طناب با گیره لباس محکم کنید تا هر چه سریع تر خشک گردند.

در صورتی که جهت خشک نمودن لباس مجاز به استفاده از خشک کن می باشید بایستی **Dryer Setting** را بر روی **Delicates** تنظیم نمائید.

نکات

برخی لباسها ممکن است ، به علت آویزان کردن آنها در حالت نمناک شکل اصلی خود را از دست بدهند بهمین دلیل لازمست در یک مکان مسطح قرار گیرند.

بهتر است برای خشک کردن لباسها ، آنها را در هوای آزاد و آفتابی روی طناب آویزان نمائید.

قرار دادن لباس در مسیر هوای آزاد برای از بین بردن بوهای نا خوشایند لازم می باشد.

هشدار

قطره های آب حاصل از لباسهای مرطوب ممکنست به کفیوش چوبی و یا لینولئوم آسیب برساند.

خشک کن میتواند به لباسهای ظریف آسیب برساند قبل از استفاده از آن به برچسب روی لباس را دقت نمائید.

چگونگی نگهداری از لباس عروس

اگر شما همانگونه که در انتخاب لباس عروسی تان دقت می کنید در نگهداری از آن هم به همان اندازه دقت کنید ، حفظ آن می تواند به عنوان یک ارثیه فامیلی برای نسل آیندتان لذت بخش باشد.

مراحل:

هادی عربی گل

برای محافظت از لباسستان قبل از اینکه آن را به خشکشویی ببرید ، آن را در بسته اولیه ای که لباس را در آن آورده اید و یا در یک بسته پلاستیکی مناسب قرار دهید.

یک خشکشویی ماهر را انتخاب کنید، ترجیحاً بایستی مرکزی باشد که در شستشوی لباسهای رسمی تخصص دارد. توصیه های لازم را از دوستانتان یا خیاط و فروشنده لباس عروس تان بخواهید.

بلافاصله بعد از مراسم ازدواجتان لباس را به خشکشویی بدهید.

از وجود تمام لکه ها مثل قطره نوشیدنی، لکه روژلب و همچنین در مورد هر گونه تزئیناتی که روی لباسستان چسبیده یا دوخته شده است خشکشویی را آگاه کنید (این تکه ها در حین فرآیند شستشو مستعد افتادن هستند).

از خشکشویی جهت نگهداری لباسستان یک جعبه مخصوص بخواهید و لباسستان را قبل از قرار دادن درون جعبه در یک لفاف کاغذی بپیچید(ضرورت دارد جنس جعبه و لفاف کاغذی فاقد خاصیت اسیدی باشد) . همچنین شما می توانید لباسستان را از بندینکهای دوخته شده در داخل لباسستان روی یک رخت آویز ابل دار آویزان کنید و بعد آن را در یک پوشش کتانی سفید بپیچید.

لباس را در یک مکان خشک ، با دمای مناسب و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری نمایید.

بطور سالیانه لباسستان را بمنظور بررسی نواحی رنگ بری یا لکه های بری شده واریسی کنید، همچنین اجازه دهید تا لباسستان هوا بخورد.

نکات قابل توجه:

ازطریق تماس با یک موسسه طراحی لباس واقع در نزدیکی محل زندگیتان ، یک خشکشویی قابل اطمینان را پیدا کنید، هم چنین می توانید از آن موسسه بخواهید پاک کننده مورد مصرف خود را به شما معرفی کند و یا اینکه با یکی از موسسات حفظ الیاف تماس بگیرید.

قبل از آن روز بزرگ ، ترتیبی اتخاذ نمائید تا یکی از دوستانتان یا یکی از اعضا خانواده در زمانیکه شما در ماه غسل هستید، اقدامات لازم جهت حفظ لباسستان را انجام دهد.

در موقع واریسی لباسستان بمنظور پیدا کردن لکه ها ، داخل لباس را هم چک کنید زیرا ممکن است آرایش تان به هنگام پوشیدن و در آوردن لباس ، روی آن مالیده شده باشد.

از بسته بندیهای سلفونی، بدلیل ناپایداری آن در برابر نور اجتناب کنید.

هشدارها:

بعضی از لکه ها بعد از ماهها و حتی سالها دیده نمی شوند،لباس را به محض دیدن لکه های جدید به خشکشویی ببرید.

آویزان کردن لباسستان ممکن است باعث کشیدگی (کش آمدن) در نواحی گردن و شانه ها شود.

چگونه پرزها را از لباس پاک کنیم؟

زمانی کت ، ژاکت و یا پتوی شما پرزدار می شود که یکسری پرزهای کوچک ناخوشایند(ریش ریش) را روی سطح الیاف مشاهده کنید، که البته این برای الیاف بافته شده، طبیعی می باشد. بهترین مراحل جداکردن این پرزها بصورت زیر می باشد.

مراحل:

یک شانه کوچک مخصوص را که برای این هدف طراحی شده است از فروشگاه پارچه بخرید. شانه مورد نظر از تمام شانه های مو که تا به حال دیده اید کوچک تر می باشد و دندانهای کوچک محکمی به طول 3mm دارد.

لباسها یا پتو را روی یک سطح صاف پهن کنید.

با یک دست پارچه را محکم نگه دارید. بوسیله شانه که در دست دیگر شما قرار دارد پرزها را بوسیله کشیدن آن بروی پارچه به آرامی جدا کنید.

تا وقتی که لازم است این کار را تکرار کنید.

نکات :

افراد با تجربه برای جدا کردن پرزها، مخالف استفاده از تیغ صورت تراشی می باشند، زیرا ممکن است الیاف را ببرد. به همان اندازه، استفاده از قیچی برای این کار خطر دارد.

چگونه چروکهای پارچه را بر طرف کنیم؟

اتوکشی تنها راه برطرف کردن چروک نیست. اگر شما بدون اتو مسافرت می کنید یا برای اتوکشی بسیار تنبل هستید، بنظر نمی رسد که در لباسهایتان خوابیده باشید!

بسیاری از مردم به بو و رنگ نرم کننده های لباس حساس هستند و بعضی ها در مورد ملاحظات زیست محیطی نرم کننده ها نگرانند، بنابراین کوشش می کنند مصرف این مواد را به حداقل یا صفر برسانند.

مراحل:

لباسهایتان را خوب تکان دهید و آنها را در حمام نزدیک دوش آویزان کنید بخار دوش چروکها را باز می کند.

اگر از این طریق مشکل حل نشد، کمی دستایتان را مرطوب کنید و آنها را روی سطح لباس بکشید، و چروکها را آنطور که می خواهید صاف کنید. بعد از چند دقیقه اجازه دهید لباس خشک شود. برای مرطوب کردن لباس بطور متناوب از یک بطری آب بجای دستهای مرطوب استفاده نمایید.

اگر این مراحل مشکل را حل نکرد کمی لباس را مرطوب کنید و در یک خشک کن یا یک کاغذ نرم کننده لباس قرار دهید (دقت کنید که در برچسب لباس به ایمن بودن قرار دادن آن در خشک کن اشاره شده باشد) خشک کردن را تا چند دقیقه ادامه دهید تا چروکها خارج شوند.

نکته :

به منظور اجتناب از ایجاد چروک در مرحله اول، خشک کن را بیش از حد انباشته نکنید. وقتی که لباسها خشک شدند آنها را از ماشین خارج کنید.

✱

چگونه میتوان چرم را تمیز نمود؟

قبل از تمیز کردن چرم، تعیین کنید که آیا چرم پرداخت شده است (مانند جامه دان، مبلمان و پوشاک)، یا پرداخت نشده (مانند دستکش های بیس بال و چکمه های کار و زینها). سپس دستورالعمل های زیر را برای حفظ و نگهداری چرم خود دنبال کنید:

چرم پرداخت شده:

مراحل:

از پارچه یا اسفنج برای مالش صابون مخصوص چرم استفاده کنید.

با کف کم کار کنید، سپس کف را با یک پارچه تازه مرطوب بزدانید.

چرم را با یک حوله خشک جلا دهید.

چرم را با یک نرم کننده مخصوص چرم بعد از اینکه کاملاً خشک شد ، پرداخت کنید.

نکته :

چرم پرداخت شده بایستی تقریباً سالی یکبار با واکس چرم تمیز شود.

اخطار:

از محصولات مانند روغن **mink** ، واکس و پولیش کفش برای چرم مبلمان یا پوشاک پرهیز نمایید.

چرم پرداخت نشده:

مراحل :

از پارچه مرطوب یا اسفنج برای مالش صابون چرم (صابون زین) به داخل چرم استفاده کنید . با کف کم کار کنید .

کف را بزداييد و اجازه دهید در هوا خشک شود.

چرم را با نگهدارنده های چرم مانند روغن **Mink** روغنی کنید.

لباسهای شستنی را چگونه طبقه بندی نمائیم؟

در طبقه بندی لباسهای شستنی از لحاظ هماهنگی رنگ لباس ، تازگی و استحکام الیاف اطمینان حاصل نمایید.

مراحل:

چرک و لکه های لباسها را بررسی نمایید و لباسهایی که نیاز به خیساندن اولیه دارند را دسته بندی کنید.

لباسهای سفید را از رنگی ها جدا نمایید و لباسهای با رنگ روشن را از لباس رنگ تیره تفکیک کنید.

لباسهایی که کرک و پرز تولید می کنند(حوله ، گرمکن ، شائل، فلائل) از لباسهایی که پرز جذب می کنند (مخمل راه راه ، مخمل و لباسهای ثابت) جدا کنید.

لباسهای لطیف که بافت شل دارند و توری ها را جداگانه بشوید.

نکات :

همچنان که دسته بندی می کنید، زیپ لباسها را ببندید تا از گیر کردن آن جلوگیری شده و جیبها را نیز خالی کنید (تا چیزی مثل دستمال آلوده در شستشو وارد نشود).

هشدار:

بخاطر داشته باشید که بعضی لباسها فقط در حالت خشک تمیز می شوند و برخی لباسها مانند زیر پوش زنانه بهتر است در سینگ با دست شسته شوند. در هر صورت به برچسب لباس توجه داشته باشید !

چگونه با لباسهایی که بطور اتفاقی درهم شسته شده اند رفتار کرد؟

آیا تا بحال برای کسی اتفاق نیفتاده که لباس آغشته به خون بطور تصادفی در مجموعه لباسهای دیگر قرارگیرد ؟ در این زمان رنگ آلودگی پخش شده و لباسهای شما رنگ نامطلوبی در شستشو می گیرند، خبر خوب : اغلب امکان خروج لکه ها وجود دارد !

سریع عمل کنید قبل از اینکه لکه بر لباس شما بنشیند. برطرف کردن یک لکه تازه بسیار آسانتر از یک لکه کهنه می باشد .

پارچه لکه دار را بلافاصله با آب سرد بشوئید سپس لباس ها را با آب سرد و مایع شستشو دهید.

اگر مرحله ۲ بخوبی عمل نکرد ، لباس را در یک محلول رقیق سفید کننده البسه بخیسانید (سفید کننده کلردار توصیه نمی شود مگر اینکه شما مطمئن باشید برای الیاف پارچه بی خطر است).

لباس را در درجنت و سفید کننده ای (که شما آنرا امتحان کرده اید) بشوئید . برای امتحان پارچه ، یک قاشق کوچک سفید کننده در یک چهارم فنجان آب مخلوط کنید یکی دو قطره از محلول را روی قسمتی از پارچه که که مشخص نیست بریزید، اگر هیچ تغییر یا تداخل رنگ پس از یک دقیقه دیده نشد . سفید کننده برای استفاده مناسب است.

صبور باشید ممکن است تا ۵ بار شستشو نیاز باشد.

نکات کلی :

اگر شما به یک شستشوی مجدد لباس با سفید کننده در ماشین نیاز دارید به خاطر داشته باشید که سفید کننده در آب داغ بهترین عملکرد را دارد ، آب گرم دومین انتخاب است و آب سرد حداقل تاثیر را دارد.

آشنایی با پارچه و لباس

فرآیند شستشو فرآیند پیچیده‌ای است که شامل برهم کنش فیزیکی و شیمیایی بین شوینده و چرک در سطح پارچه و آب می باشد. کارآیی شستشو به خواص پارچه، نوع چرک، کیفیت آب، تکنیک شستشو و ترکیب شوینده بستگی دارد. خواص پارچه نیز مستقیماً به جنس آن وابسته می باشد. در ادامه اطلاعات مفیدی درباره انواع پارچه و چرک به منظور دستیابی به شستشوی بهینه ارائه می گردد.

تاریخچه منسوجات

منسوجات براساس منشأ، به دو دسته بزرگ طبیعی و مصنوعی قابل تقسیم است که هر کدام به زیر شاخه‌های دیگری تقسیم می شود. آشنایی با پارچه و لباس فرآیند شستشو منسوجات طبیعی الیاف کتان الیاف پنبه ای شم ابریشم ریون

منسوجات طبیعی

الیاف کتان: جزء قدیمیترین منسوجات شناخته شده است و زمان پیدایش آن به بیش از ۵۰۰۰ سال قبل از میلاد برمی گردد. پارچه حاصل از این الیاف در گذشته بعنوان پوشش تدفین فراعنه مصری بکار می رفته است. بزرگترین تولیدکننده‌های آن روسیه، لهستان، آلمان، بلژیک و فرانسه و بزرگترین صادرکننده‌های آن ایرلند شمالی و بلژیک است.

الیاف پنبه ای: پیدایش آن به ۳۰۰۰ تا ۵۰۰۰ سال قبل از میلاد و بیشتر در مصر باستان، برمی گردد. اختراع اولین ماشین پنبه پاک کنی در ۱۷۹۳ انقلاب عظیمی در زمینه استفاده از آن به وجود آورد. باتوسعه ماشین های بافندگی در سال ۱۸۸۴ بهبود قابل توجهی در منسوجات سال پنبه ای به وجود آمد. تولید کننده های اصلی آن ایالات متحده، روسیه، چین و هند و تولید کننده های فرعی پاکستان، برزیل، ترکیه، مصر، مکزیک و سوئد است.

شم: پیدایش آن به ۳۰۰۰ سال قبل از میلاد برمی گردد. منبع تولید آن شامل بیش از ۴۰ نوع گوسفند می باشد که بیش از ۲۰۰ نوع پشم در درجه های متفاوت تولید می کنند. تولید کننده های عمده آن استرالیا، نیوزلند، چین، آفریقای جنوبی و آرژانتین است.

هادی عربی گل

ابریشم: این ماده ظاهراً ۲۶۰۰ سال قبل از میلاد، اولین بار توسط یک شاهزاده چینی کشف شد. ابریشم از دو تار طولانی بهم چسبیده تشکیل شده که پيله کرم ابریشم را می‌سازد. کشت ابریشم از سال ۱۷۲۵ قبل از میلاد، تحت حمایت همسر امپراتور چین آغاز شد. در حال حاضر بزرگترین تولید کننده و صادر کننده ابریشم، ژاپن است.

منسوجات مصنوعی

ریون: جزء اولین الیاف مصنوعی است که اولین بار در سال ۱۹۱۰ در ایالات متحده ساخته شد.

استات: اولین تولید تجاری این الیاف در سال ۱۹۲۴ در ایالات متحده به انجام رسید.

نایلون: اولین تولید تجاری آن در سال ۱۹۳۹ در ایالات متحده بود. این نوع در حال حاضر پرمصرف‌ترین الیاف مصنوعی را تشکیل می‌دهد.

اسپاندکس: اولین تولید تجاری آن در سال ۱۹۵۹ در ایالات متحده انجام شد. این الیاف از نوع الیاف کشسان بوده که تا صد درصد کش آمده و مجدداً جمع می‌شود.

پلی‌الفین/پلی‌پروپیلن: اولین تولید تجاری در سال ۱۹۶۱ در ایالات متحده به انجام رسید. این پلی‌الفین اولین و تنها جایزه نوبل جهانی در این زمینه را کسب نموده است.

میکروفیبرها: اولین تولید تجاری آنها در سال ۱۹۸۹ در ایالات متحده بود. امروزه گستره وسیعی از میکروفیبرها اعم از پلی‌استر، نایلون، آکریلیک، ... تولید می‌شود. میکرو فیبرها ۱۰۰ بار نازک‌تر از موی انسان هستند.

لیوسل: اولین تولید تجاری این الیاف در سال ۱۹۹۳ در ایالات متحده انجام شد. لیوسل از خمیر چوبی که درخت آن برای این منظور پرورش داده می‌شود به دست می‌آید.

الیاف طبیعی

آنکور (Angora): الیافی طبیعی است که از دو منشأ موی نوعی بزغاله (مراجعه به موهر) و موی خرگوش بدست می‌آید. الیاف تهیه شده از موی خرگوش بسیار نرم، سبک، گرم و غالباً به منظور ارزانتر شدن بصورت ترکیبی با سایر الیاف عرضه می‌شود. موارد استفاده عمده آن در پوشاک زمستانی، ژاکت کت تزیینات لباس، پلور و از میان لوازم منزل در پتو و روکش مبل است.

الیاف مصنوعی استات نایلون اسپاندکس پلی‌الفین/پلی‌پروپیلن میکروفیبرها لیوسل الیاف طبیعی الیاف مصنوعی

موی شتر: الیافی طبیعی است که از انواع شتر به دست می‌آید. این الیاف با استحکام عایق مناسبی بشمار می‌رود. عمده کاربرد آن در پوشاک زمستانی، جوراب، تزیینات لباس، شال، کت و ژاکت و از میان لوازم منزل در پتو و روکش مبل می‌باشد.

کشمیر: الیافی طبیعی است که از بزغاله کشمیری تهیه می‌شود. از مشخصات آن می‌توان به نرمی بسیار زیاد، زیبایی، بر خورداری از قابلیت آویختن و قیمت گران اشاره کرد. عمده کاربرد آن در پوشاک زمستانی، جوراب، تزیینات لباس، شال، کت و ژاکت و از میان لوازم منزل در پتو و روکش مبل می‌باشد.

پنبه: الیافی طبیعی است با پایه سلولزی که از گیاه پنبه دانه به دست می‌آید. از مشخصات آن میتوان به راحتی، نرمی، قابلیت چاپ و رنگرزی، قابلیت شستشو با ماشین و خشکشویی، سهولت در دوزندگی و مقاومت اشاره کرد. عمده کاربرد آن در انواع البسه و از میان لوازم منزل در پرده، لووردراپه، روتختی، ملحفه، حوله، رومیزی، دستمال سفره و غیره میباشد.

کنف: الیافی طبیعی با پایه سلولزی است. از پنبه ۳ بار محکم تر است. در برابر اشعه ماوراء بنفش و آلودگی های میکروبی مقاوم میباشد. از دیگر مشخصات آن میتوان به بر خورداری از قابلیت شستشو با دست و خشکشویی، زبری و سهولت در رنگرزی اشاره نمود.

هادی عربی گل

کتان: الیافی طبیعی با منشا گیاهی است. دو برابر محکم تر از پنبه است. از مشخصات آن میتوان به راحتی، استحکام، برخورداری از قابلیت شستشو و خشکشویی، مناسب برای دوخت و دوز، سهولت چاپ و رنگرزی و مقاومت در برابر سایش اشاره نمود. این الیاف در انواع مختلف از کم وزن تا بسیار متراکم و سنگین موجود است. در این نوع الیاف مشکل الکتریسیته ساکن و گلوله شدن مشاهده نمی شود. موارد استفاده آن در انواع البسه و همچنین در لوازم منزل بعنوان پرده، لووردراپه، روتختی، ملحفه، حوله، رومیزی میباشد.

آنگور موی شتر کشمیر پنبه کنف کتان موهر رامی ابریشم پشم

موهر: در واقع نوعی پشم است که از موی بزغاله آنگور بدست می آید. از مشخصات آن می توان به بلندی الیاف، استحکام، زیبایی، نرمی، گرمی، سبکی، سهولت رنگرزی و مقاومت در برابر رنگ پریدگی اشاره نمود. این الیاف کشسان ترین الیاف طبیعی بوده و عایق بسیار خوبی محسوب می شوند. مشکل چروک شدن، از شکل افتادن و کرک شدن در موهر مشاهده نمی شود. موارد استفاده آن در پوشاک زمستانی، جوراب، تزیینات لباس، کت، کت و شلوار، لباس زنانه و لباس راحتی و از میان لوازم منزل در پتو و روکش اشیاء، رومبلی، دراپه، فرش و قالیچه می باشد.

رامی (Ramie): الیافی طبیعی است که به نام علف چینی معروف می باشد. بسیار نمگیرتر از کتان است اما به سرعت نیز خشک می شود. در برابر کپک و فساد مقاوم است. از دیگر مشخصات آن میتوان استحکام خوب، ظاهر نرم و زیبا، برخورداری از الیافی با مقاومت کم در مقابل پیچ و تاب و خاصیت ارتجاعی بسیار کم را برشمرد. از نظر ظاهری شبیه به کتان و لی با کیفیت پایین تر است که به سرعت چروک می خورد. بهتر است همواره بصورت ترکیب با سایر الیاف بکار رود. عمده کاربرد آن در انواع البسه و از میان لوازم منزل در پرده، دراپه، رومبلی، روتختی، ملحفه، حوله و رومیزی میباشد.

ابریشم: الیافی طبیعی است که توسط کرم ابریشم تنیده می شود. از مشخصات آن می توان به نرمی، صافی، زیبایی، برخورداری از قابلیت های آویختن، دوزندگی، چاپ و رنگرزی، شستشو با دست و خشکشویی و مقاومت در برابر سایش اشاره نمود. ابریشم ظریف ترین الیاف طبیعی است که به مدت طولانی نباید در معرض نور آفتاب قرار گیرد. مشکل گلوله شدن در آن مشاهده نمی شود اما مشکل الکتریسیته ساکن را دارد. عمده کاربرد آن در انواع البسه و از میان لوازم منزل در پرده، دراپه و رومبلی می باشد.

پشم: الیافی است که از پوست انواع گوسفند بدست می آید. مشخصات پشم را میتوان راحتی، نرمی، سبکی، مجلل بودن، قابلیت شستشو، سهولت در رنگرزی، قابلیت کاربرد فراوان، مقاوم در برابر چین خوردگی، و نم گیر بودن برشمرد. موارد استفاده عمده پشم در انواع پوشاک به خصوص پوشاک زمستانی، لباس زنانه، کت، پلور، ژاکت، شلوار، دامن، لباس بچه، جوراب کشیاف و روسری می باشد. کاربرد در لووردراپه، فرش، پتو و رومبلی، موارد استفاده پشم در لوازم و اثاثه منزل است.

الیاف گیاهی دیگر: الیافی طبیعی دیگر از گیاهان آباکا، موز و آناناس به دست می آید. الیاف به دست آمده از درخت موز و آناناس از نظر ظاهری شبیه به کتان بوده و سبک، زیبا، قابل شستشو و نگهداری آن بسیار آسان است. این الیاف غالباً بصورت ترکیبی با الیاف دیگر بکار می رود چنانکه ترکیب آن با الیافی نظیر ابریشم و پلی استر بافت زیبایی را بوجود می آورد. کاربرد دیگران در انواع البسه و پوشاک ورزشی، همچنین در سرویس خواب می باشد.

الیاف مصنوعی

استات: الیافی مصنوعی با پایه سلولزی است. از مشخصات آن می توان به زیبایی، نرمی، امکان داشتن تنوع رنگ، برخورداری از قابلیت آویختن، مقاومت در برابر بید، کپک و آب رفتگی، جذب بسیار کم رطوبت و در نتیجه خشک شدن سریع اشاره نمود. سطح این نوع الیاف گلوله نمی شود اما تاحدودی مشکل الکتریسیته ساکن مشاهده می شود. بطور معمول برای استات فقط خشکشویی مجاز است اما بهتر است همواره به برچسب آن توجه شود ندرتا نوعی با قابلیت شستشو نیز وجود دارد. غالباً بصورت ترکیبی با سایر الیاف بکار می رود. با پیشرفتهای اخیر انواع مخملها، کرپها، تافته ها و ساتن های استات در بازار وجود دارند. عمده کاربرد آن در لباس زنانه، بلوز، آستر لباس و لباسهای رسمی و نیز بعنوان لوازم منزل در پرده، دراپه، روکش مبل و روتختی است.

هادی عربی گل

آکرلیک: الیافی مصنوعی است که غالباً پوشاک پاییز و زمستان را تشکیل می دهد. شبیه به پشم است اما نگهداری آن بسیار ساده تر است. از مشخصات آن می توان به سبکی، نرمی، سهولت رنگرزی و چاپ، برخورداری از قابلیت شستشو با ماشین و خشک کردن سریع، کشسانی، مقاومت در برابر چروک شدن و آب رفتن اشاره نمود. دارای ظاهری زیبا مانند پشم و پنبه و یا ترکیب آن دو است اما محل تا تا خوردگی در آن باقی نمی ماند. در برابر حشرات موذی، موادشیمیایی و چربی و نیز در برابر نور آفتاب مقاوم است. ایراد عمده این الیاف الکتریسیته ساکن و پرز شدن می باشد. باوجود نرمی و سبکی بسیار گرم است به همین دلیل غالباً پوشاک پاییز و زمستان را تشکیل می دهد. عمده کاربرد آن در پوشاک زمستانی، لباس بچه، بلوز، لباس ورزشی، جوراب و لباسهای کشفافت و نیز بعنوان لوازم منزل در پتو، روکش، قالیچه و چادر و سایبان فضای باز است. الاستواستر: الیافی مصنوعی و با کیفیتی مشابه پلی استر است. از مشخصات آن می توان به کشسانی، برخورداری از قابلیت شستشو، تحمل دمای بالای شستشو، مقاومتی عالی در برابر رنگ پذیری، تغییر رنگ و زردشدگی اشاره نمود. در مواقعی که به الیاف کشسان نیاز است جایگزین خوبی برای اسپاندکس می باشد. عمده کاربرد آن در انواع البسه، و لباسهای ورزشی است.

لیوسل: الیافی مصنوعی با پایه سلولزی است. از مشخصات آن می توان به قابلیت شستشو با ماشین و خشکشویی اشاره نمود.

*

محصولات شوینده البسه

محصولات شوینده البسه به دو دسته باکارایی وسیع (**Heavy duty**) و کمک شستشو (**Laundry aids**) طبقه بندی می شوند. این محصولات به شکلهای متداول پودر، گرانول، قرص، قالب، مایع و خمیر در بازار دنیا موجودند.

محصولات شوینده با کارایی بالا **laundry detergents Heavy duty**

این دسته از شوینده ها برای تمامی البسه و برای تمامی دماهای شستشو طراحی گردیده است. در کشور ایران بیشتر از شکلهای متداول پودر، قالب صابون و مایع این دسته از شوینده ها استفاده می شود.

پودرهای کلاسیک

پودرهای دستی:

این پودرها به منظور استفاده در شستشو با دست طراحی شده اند که در عین حال در ماشینهای نیمه اتوماتیک نیز قابل استفاده اند ولی برای ماشینهای لباسشویی تمام اتوماتیک مناسب نیستند. ایجاد کف فراوان یکی از بارزترین ویژگیهای این نوع پودرها محسوب شده و وجود کف نشاندهنده بالا بودن میزان ماده موثر (سورفاکتانت) در پودر است. سورفاکتانتهای آنیونی که مورد استفاده قرار می گیرند دارای کف زیادی می باشد و بدلیل اینکه سورفاکتانتهای آنیونی نسبت به سختی آب حساسند، بایستی سازنده کافی برای گرفتن یونهای کلسیم و منیزیم آب در پودر وجود داشته باشد. هر چه میزان ماده موثر (اکتیو) در پودر بالاتر باشد، شویندگی بهتری را دارا بوده و در نتیجه نیاز مصرف کننده در خصوص تامین پاک کنندگی را برآورده می سازد. کم بودن کف در پودرهای دستی نشاندهنده چرک زیاد یا کافی نبودن سازنده ها (**Builders**) در پودر جهت گرفتن یونهای سختی آب می باشد.

پودرهای ماشینی:

این پودرها به منظور استفاده در ماشینهای لباسشویی تمام اتوماتیک طراحی گردیده اند. این دسته از شوینده ها حاوی اجزاء و ترکیباتی می باشند که تمام انتظارات مصرف کننده در خصوص تامین پاک کنندگی را برآورده می سازد. لکه ها و چرکهایی که از طرق مختلف روی البسه ایجاد شده توسط این شوینده ها از بین می روند. یکی از فاکتورهایی که در اینگونه از محصولات باید مورد توجه قرار بگیرد میزان کف تولید شده توسط این شوینده است. بالا بودن کف در پودرهای ماشینی مشکل ساز بوده، لذا لازم است از عوامل کنترل کننده کف مانند صابون در فرمولاسیون استفاده

هادی عربی گل

شود. میزان اکتیو آنیونی که در پودرهای ماشینی استفاده می شود کمتر از پودرهای دستی می باشد (بدلیل داشتن کف)، لذا برای جبران ماده موثر از سورفاکتانتهای نانیونیک که دارای کف کمتر هستند استفاده می شود. برای از بین بردن انواع لکه های متداول خانگی مانند چای، قهوه، آب میوه و..... ترکیبات اکسیژن دار (بلیچ) در فرمولاسیون وارد شده است که هیچگونه آسیبی به رنگ پارچه وارد نمی آورد. به منظور بالا بردن و فعال کردن بلیچ در دماهای متفاوت شستشو از اکتیواتور (ماده فعال کننده بلیچ) استفاده می شود. آنزیمها نیز به منظور افزایش کارایی پودر در جهت حذف لکه های متعدد پروتئینی، چربی، نشاسته ای به فرمولاسیون اضافه می شود. نوع آنزیم با توجه به نوع لکه و قیمت تمام شده محصول انتخاب می گردد.

پودرهای ماشینی جهت مصرف در دماهای بالا:

این دسته از پودرها فاقد اکتیواتور بوده، لذا برای شستشو در دماهای بالا مورد استفاده قرار می گیرد.

پودرهای ماشینی جهت مصرف در تمام دماها:

این دسته از پودرها بدلیل دارا بودن اکتیواتور، در تمامی دماها توانایی انجام لکه بری را دارد. پودرهای کلاسیک مایعات لباسشوئی محصولات پیش شستشو

پودرهای ماشینی با کارایی بالا:

این دسته از پودرها، علاوه بر دارا بودن کیفیت پودرهای ماشینی، به دلیل استفاده از بیلدرهای کاملاً محلول و همچنین بالا بودن بلیچ و آنزیم در فرمولاسیون از کیفیت بسیار مطلوبی برخوردار بوده و کلیه نیازهای مصرف کننده را مرتفع می سازد.

پودرهای دو منظوره:

این پودرها به منظور استفاده در شستشو با دست و ماشینهای لباسشویی نیمه اتوماتیک طراحی شده اند. سورفاکتانتهای آنیونی مورد استفاده در این پودرهای شوینده دارای کف بالاست که مویید موثر بودن پودر از نظر پاک کنندگی البسه است. همچنین برای بالا بردن سطح کارایی محصول، سورفاکتانت نانیونیک نیز در فرمولاسیون وارد شده است.

پودرهای ماشینی با عملکرد سریع:

این پودرهای ماشینی بدلیل دارا بودن اجزاء سریع انحلال، به سهولت به صورت محلول درمی آیند و در نتیجه عملکرد سریع سورفاکتانت بر روی چرک و همچنین جزء بلیچ بر روی لکه های موجود بر روی البسه، در زمان کوتاهی صورت می گیرد.

پودرهای دارای خواص ویژه

پودرهای شوینده مخصوص البسه رنگی و پارچه های حساس و ظریف:

پودرهای متداول جهت شستشوی اکثر البسه در دماهای مختلف با عملکرد مکانیکی شدید طراحی شده است، ولی شستشوی البسه ظریف و رنگی نیاز به استفاده از دماهای پائین و حرکت مکانیکی ملایم دارد. بنابراین برای شستشوی پارچه های حساس و ظریف محصولی طراحی شد تا بدون آسیب رساندن به رنگ پارچه و تداخل رنگ البسه، عمل شست و شو را به نحو مطلوب انجام دهد. یکی از بهترین ترکیبات شناخته شده پلی وینیل پیرولیدون (عامل جلوگیری از انتقال رنگ) است. ترکیب فوق بدلیل عملکرد پیچیده اش از تداخل رنگ جلوگیری می کند. این محصولات خیلی ملایم هستند و فاقد هر گونه مواد مضر می باشند. درضمن جهت بهبود ظاهر پارچه در راستای حفظ رنگ و درخشندگی آن آنزیم سلولاز نیز به فرمولاسیون وارد شده است.

لازم به توضیح است که برای شستشوی البسه پشمی، از دمای پائین شستشو، زمان کوتاه شستشو و عملکرد مکانیکی ملایم بایستی استفاده نمود

هادی عربی گل

در نتیجه جهت طراحی فرمولاسیونها برای شستشوی البسه ظریف بایستی پارامترهای فوق را در نظر گرفت. همچنین جهت نرم نمودن اینگونه پارچه های ظریف می توان از سورفاکتانتهای کواترنری استفاده نمود.

پودرهای حاوی نرم کننده :

معمولا" لباسها بعد از شست و شو زبر و خشن می شوند . تحقیقات انجام شده توسط شرکت های شوینده منجر به استفاده از موادی در فرمولاسیون شوینده ها شده است که خاصیت نرم کنندگی دارند، تا علاوه بر پاک کنندگی و لکه بری ، لباسها نرم و لطیف شوند . یکی از متداولترین مواد مورد استفاده، سورفاکتانت های کاتیونی اند که دارای بار مثبت بوده و خاصیت نرم کنندگی خوبی دارند. دسته متداول دیگر بنتونیتهای دارای خاصیت نرم کننده می باشند.

پودرهای پوستهای حساس:

این دسته از پودرها جهت مصرف افراد دارای پوستهای حساس که نسبت به البسه شسته شده با پودرهای معمولی دارای حساسیت و آلرژی هستند و همچنین بچه ها که دارای پوستهای لطیف تری می باشند طراحی شده است. سورفاکتانتهای مورد استفاده در این محصولات ملایمند و سازنده های مورد استفاده نسبت به سازنده های استفاده شده در محصولات دیگر از ملایمت بیشتری برخوردارند. استفاده از مواد ملایم سورفاکتانتی و بیلدری در این محصولات میزان آلرژی و حساسیت افراد نسبت به البسه شسته شده با این فرآورده هارا کاهش می دهد.

مایعات لباسشویی

مایعات لباسشویی به دلیل حلالیت بالا ، عدم ایجاد سفید ک بر روی پارچه و هم چنین به علت امکان بالا بردن میزان سورفاکتانتها در فرمولاسیونشان به تدریج جایگزین پودر های شوینده گردیده اند . مایعات لباسشویی به طور عمده فاقد بیلدر هستند و علاوه بر دارا بودن میزان بالایی از سورفاکتانتها ی سنتزی ، شامل مقادیر بالایی از صابون به عنوان نرم کننده آب می باشند. در این مایعات میزان بالاتری از آنزیم و همچنین انواع متعددی از آنزیمها وارد شده است. بلیچ ها در فرمولاسیون مایعات پایدار نبوده ، بنابراین این مایعات فاقد بلیچ می باشند. مایعات لباسشویی متداولی جهت مصارف خاص طراحی گردیده اند که می توان به مایعات لباسشویی آنزیم دار ، مخصوص البسه مشکی ، مخصوص البسه رنگی و حاوی نرم کننده اشاره نمود. این دسته از مایعات لباسشویی جهت مصرف در ماشینهای لباسشویی طراحی گردیده اند و با توجه به نوع خاص لباس طراحی شده اند . برای مثال ، مایعات لباسشویی طراحی شده جهت البسه مشکی ، بر اثر تکرار شستشو کاهش رنگ (fading) و بور شدن ندارند.

صابون دترجنت

صابون های دترجنت مخصوص شستشوی البسه با دست طراحی شده اند. این محصولات به علت وجود سورفاکتانتهای آنیونی و بیلدر های موثر و با کمک عمل مکانیکی دست می تواند انواع لکه ها و چرکها را از بین ببرد . به علت اثر مستقیم سورفاکتانت و بیلدر بر روی چرک ، لکه یا چرک سریع برداشته می شود . این صابونها بیشتر در نواحی که فاقد ماشین لباسشویی می باشد همراه با پودر های دستی مورد استفاده قرار می گیرد .

کمک شستشو Laundry aids

مواد پیش شستشو

این مواد شامل دو دسته لکه برها و نرم کننده های آب می شود. لکه برها لکه های گریسی و یا لکه های قابل بلیچ البسه را قبل از شستشوی آنها در ماشین لباسشویی از بین می برد. بلیچهای متداول مورد استفاده بر پایه ترکیبات کلرینه و اکسیژنه می باشد.

هر چند که بیشتر پودرهای شوینده البسه حاوی سازنده کافی جهت جلوگیری از تشکیل رسوبات کلسیمی در چرخه های شستشو می باشد، اما در مناطق دارای آب سخت معمولا از نرم کننده های آب، قبل از شستشوی البسه در ماشین لباسشویی استفاده بعمل می آید.

تقویت کننده ها

هادی عربی گل

اینگونه از محصولات برای حذف لکه های قابل بلیچ البسه درحین شستشودر ماشین لباسشویی طراحی گردیده اند. عمده ترین اجزاء بکار رفته در این محصولات بلیچ، آنزیم و سازنده های قلیایی می باشد.

مواد پس شستشو

این دسته از مواد جهت حفظ و نگهداری البسه شسته شده با پودرهای شوینده متداول بکار میرود. مهمترین این مواد نرم کننده البسه می باشد. بدلیل فشار مکانیکی در ماشین لباسشویی و خشک شدن در هوای استاتیکی، بعد از شستشوی متوالی اغلب پارچه ها زبر می شوند.

فیبریلها بواسطه از بین رفتن متوالی الیاف پارچه بعد از چندین چرخه شستشو ایجاد می شوند. فیبریلها چهار مشکل عمده ایجاد می کنند:

ایجاد زبری

نشست نمکهای سختی آب و چرکها بر روی پارچه و خاکستری نمودن پارچه ها

کاهش نفوذ شوینده ها و فعالیت آنزیم لیپاز و در نتیجه کاهش کارایی شستشو

خاکستری وتیره شدن پارچه های رنگی بوسیله تغییر در پخش نور (بدلیل انکسار نور توسط میکروفیبریلها)

افزودن مایع نرم کننده البسه در شستشوی نهایی منجر به احساس نرمی لباس می گردد. این مواد بدلیل دارا بودن بار مثبت، بار منفی ایجاد شده توسط شستشو با شوینده های آنیونی را از بین برده و همچنین میکروفیبریلهای تشکیل شده را از میان برمی دارند.

ماده فعال موجود در نرم کننده ها، نمک آمونیوم کواترنری با دو گروه هیدرو فوب بوده که با نشست بر روی پارچه علاوه بر خواص نرم کنندگی خاصیت ضد الکتریسیته ساکن نیز به پارچه می دهد جدیداً نمکهای آمونیوم کواترنری با استرکواتها که در محیط زیست تجزیه پذیرترند جایگزین شده اند. این مواد فعال باعث می شوند البسه راحت تر اطو زده شوند.

مواد اولیه مورد استفاده در محصولات بهداشت پارچه

سورفاکتانتهای

مولکولهای شامل دو قسمت هیدروفوب (آبگریز، نامحلول در آب) و هیدروفیل (آبدوست، محلول در آب) هستند. این مولکولها دارای فعالیت بسیار بالایی در حد واسط بین هوا و آب یا روغن و آب می باشند. این مواد دارای نامهای متعددی از قبیل مواد فعال سطحی، دترجنتها و یا بطور ساده اکتیو می باشند. سورفاکتانتها کشش سطحی آب را کاهش داده و منجر به افزایش مرطوب شدن سطوح می شوند. سورفاکتانتها شل شدن و جداسازی چرک در طی شستشو و همچنین معلق سازی چرک را در محلول شستشو بر عهده دارند. چهار دسته عمده سورفاکتانتها عبارتند از:

سورفاکتانتهای آنیونیک:

وقتی که گروه قطبی که از طریق پیوند کووالانسی به قسمت هیدروفوب سورفاکتانت متصل است دارای بار منفی باشد ($R-CO_2^-$, $R-SO_4^-$, R^-)، سورفاکتانت آنیونیک نامیده می شود. مانند صابونها، آلکیل بنزن سولفونات ها و فتی الکل سولفاتها.

سورفاکتانتهای کاتیونیک:

وقتی که گروه قطبی که از طریق پیوند کووالانسی به قسمت هیدروفوب سورفاکتانت متصل است دارای بار مثبت باشد ($N^+R_1R_2R_3R_4$)، سورفاکتانت کاتیونیک نامیده می شود. مانند دی متیل دی استاریل آمونیوم کلراید. سورفاکتانتهای کاتیونیک اغلب به عنوان نرم کننده پارچه و عوامل آنتی استاتیک کاربرد دارند.

سورفاکتانتهای نانیونیک:

هادی عربی گل

سورفاکتانتهای نانیونیک دارای گروه قطبی می باشند که نمی تواند در محلول آبی یونیزه شود. قسمت هیدروفوب شامل زنجیر چرب و قسمت هیدروفیل شامل اتمهای غیر قابل یونیزه اکسیژن، نیتروژن یا سولفور است. حلالیت نتیجه تشکیل پیوند هیدروژنی بین آب و گروههای هیدروفیل مانند گروههای اتری پلی اکسی اتیلن می باشد. در این طبقه بندی بسیاری از مشتقات پلی اکسی اتیلن یا پلی اکسی پروپیلن و آلکانول آمیدها و آلکیل آمینهای اتوکسیله قرار می گیرد.

سورفاکتانتهای آمفوتریک:

مولکولهایی هستند که تشکیل یون دوقطبی می دهند. در pH پائین شبیه کاتیونیکها و در pH بالا شبیه آنیونیکها عمل می کنند. در pH متوسط دارای دو بار مثبت و منفی هستند، یعنی ساختار یون دو قطبی پیدا می کنند. در این طبقه کوکو آمیدو پروپیل بتائین بیشترین کاربرد را داراست.

بیلدرها (سازنده ها)

سازنده ها اجزای عمده پودرها و مایعات شوینده را شامل شده و باعث افزایش کارایی شستشوی سورفاکتانتهای می شوند. سازنده ها بایستی یونهای سختی آب محلول شستشو (کلسیم و منیزیم) را غیر فعال کرده (قابلیت نرم کردن آب) واز واکنش آنها با سورفاکتانتهای جلوگیری نمایند. حذف یونهای سختی برای کارایی سورفاکتانت بویژه سورفاکتانتهای آنیونیک ضروری بوده و منجر به افزایش پاک کنندگی و همچنین کاهش ترسیب رسوبات معدنی بر روی پارچه و همچنین سطوح فلزی ماشین لباسشویی می گردد. سازنده ها همچنین منبع قلیائیت بوده و pH محلول شستشو را در حوالی ۱۰ بافری می نمایند. سازنده ها بایستی پایداری انبارش عوامل بلیچ، اکتیواتور و آنزیم ها را تضمین نمایند. بعضی از سازنده ها همچنین به عنوان ممانعت کننده خوردگی عمل کرده واز خوردگی سطوح فلزی ماشین در حین شستشو جلوگیری می نمایند. سازنده ها بایستی توانایی جذب سورفاکتانتهای نانیونیک را داشته و پودرهایی با ریزش مناسب ایجاد نمایند. علاوه بر خواص بالا، سازنده ها در افزایش پاک کنندگی نقش دارند. مهمترین سازنده ها که در صنایع شوینده مصرف دارند عبارتند از:

سدیم تری پلی فسفات (STPP):

یکی از سازنده های مهم در صنایع شوینده محسوب شده که دارای خواص زیر است:

STPP جز عوامل کمپلکس کننده و شلاته کننده محسوب می شود و به دلیل تشکیل کمپلکس محلول با یونهای سختی آب (کلسیم و منیزیم) باعث نرم شدن آب می شود. عملکرد دیگر **STPP** کاهش پیوند فیزیکی شیمیایی بین چرک و پارچه است. **STPP** همچنین منبع ایجاد قلیائیت بوده ولی خاصیت بافری آن (حفظ قلیائیت) در مقایسه با سدیم کربنات و سدیم سیلیکات کمتر است. علاوه بر آن **STPP** باعث دیسپرس شدن چرک و جلوگیری از نشست مجدد آن بر روی پارچه می شود.

فسفوناتها:

نمکهای سدیمی فسفونیک اسیدهای آلی هستند که دارای چندین گروه فسفوناتی بوده و عوامل کمپلکس کننده موثری می باشند. آنها ممانعت کننده رشد کریستالی و تشکیل رسوبات نمکهای نامحلول بوده و ذرات چرک را پراکنده می سازند. بدلیل خواص شلاته کنندگی مناسب، این دسته از مواد یونهای فلزات سنگین مانند مس، منگنز، آهن را کمپلکس می کنند و در نتیجه بلیچ های اکسیژن دار را در محصولات پودری پایدار می نمایند. در محصولات مایع فسفوناتها جهت لکه بری لکه هایی مانند چای، قهوه، میوه برای جبران عدم حضور بلیچ بکار گرفته می شود.

سیلیکاتها:

سدیم سیلیکاتها منبع قلیائیت، عامل بافری و همچنین دارای خواص ضد خوردگی می باشند. این سازنده ها در فرمولاسیونهایی که نیاز به قلیائیت بالا و همچنین حفظ این قلیائیت باشد بکار می روند. علاوه بر این، به علت ایجاد لایه سیلیکاتی بر روی سطوح فلزی ماشین، از خوردگی آنها جلوگیری می نمایند.

سدیم آلومیناسیلیکاتها (زئولیت):

هادی عربی گل

ژئولیتها بویژه ژئولیت **A** به عنوان جایگزین سدیم تری پلی فسفات در دنیا متداول شده است. این دسته از مواد یونهای کلسیم را از طریق تبادل یونی از محلول شستشو حذف می کنند و بدین طریق یکی از عوامل نرم کننده آب محسوب می شوند. با توجه به مشخصات ژئولیت، نیاز به حضور سازنده های دیگر برای رسیدن به افزایش کارایی ضروری است. ژئولیتها توانایی جذب سورفاکتانتهای نانیونیک را داشته و پودرهایی با ریزش مناسب ایجاد می نمایند.

کربناتها/کربوکسیلاتها:

کربناتهای معدنی

سدیم کربنات (سودااش) یونهای سختی آب (کلسیم و منیزیم) را به صورت ترسیبی از محلول شستشو حذف می کند در نتیجه به عنوان عامل نرم کننده آب مطرح است. این رسوبات کربناتی منجر به ایجاد لایه بر روی قطعات فلزی ماشین و همچنین پارچه می شود ، بنابراین برای کاهش ویرانده کردن این رسوبات از دیسپرس کننده های کربوکسیلاتی استفاده می نمایند. سدیم کربنات همچنین منبع قلیائیت بالا بوده و قابلیت بافری کردن محلول شستشو (حفظ pH) را بر عهده دارند. از دیگر موارد استفاده از سدیم کربنات می توان به خنثی سازی اسیدهای ایجاد کننده اکتیو آنیونیک در فرمولاسیونها اشاره نمود.

کربوکسیلاتهای آلی

کربوکسیلاتهای مونومری:

صابونها ، یعنی نمکهای سدیمی کربوکسیلیک اسیدهای زنجیر طولانی. یونهای سختی آب (کلسیم و منیزیم) را بوسیله ترسیب کاهش می دهند. رسوب کلسیمی صابون در صورت ایجاد ، باعث افزایش پوشش (لایه) روی پارچه شده در نتیجه منجر به زرد شدن پارچه های سفید می شود. بنابراین صابون در کنار سازنده های قوی کاهش دهنده یونهای سختی آب (کلسیم و منیزیم) مورد استفاده قرار می گیرد. امروزه صابون به عنوان کنترل کننده کف سورفاکتانتهای ماشینهای لباسشویی بکار می رود.

اسیدهای هیدرو کربوکسیلیک:

این اسیدها بدلیل قیمت بالا مصرف محدودی دارند. سدیم سیترات (نمک تری سدیمی سیتریک اسید) عامل کمپلکس کننده متوسطی برای کلسیم و منیزیم می باشد. این ماده به دلیل پایداری در برابر هیدرولیز شدن معمولاً به عنوان جایگزین **STPP** در مایعات لباسشویی بکار می رود. همچنین در فرمولاسیون پودرهای شوینده بدلیل حالیت و دیسپرس شدن کاربرد دارد. از اسیدهای هیدرو کربوکسیلیک متداول دیگر می توان از گلوکونیک اسید و تارتاریک اسید نام برد.

آمینو کربوکسیلیک اسیدها:

نمک تترا سدیمی اتیلن دی آمین تترا استات (**E.D.T.A**) شلاته کننده قوی کلسیم و منیزیم است. علاوه بر آن **E.D.T.A** میزان یونهای فلزات سنگین را در پودر و محلول شستشو کاهش داده و باعث پایداری پلیچ اکسیژن دار می شود.

کربوکسیلاتهای پلیمری:

افزایش در تعداد گروههای کربوکسیلاتی به ازاء یک مولکول توانایی شلاته کردن (کمپلکس کردن) کلسیم را افزایش می دهد. بنابراین، نمکهای سدیمی پلی آکریلیک اسید و مالئیک اسید خواص نرم کنندگی خوبی نشان میدهند ولی بدلیل گران بودن مصرف کمتری دارند. امروزه پلی کربوکسیلاتها بطور عمده بدلیل خواص دیسپرس کنندگی ذرات چرک و رسوبات (نمکهای معدنی نامحلول) جهت کاهش نشست روی پارچه بکار می رود.

اجزاء کمکی

هادی عربی گل

سورفاکتانتها و سازنده ها دو جزء عمده فرمولاسیونهای دترجنتها هستند. اجزاء متعدد دیگری برای کاربردهای خاص (برای مثال بلیچ، اپتیکال برایتنر، آنزیم، عوامل ضد نشست و تنظیم کننده کف) یا برای افزایش جذابیت محصول در نظر مشتری (رنگ و اسانس) به فرمولاسیون اضافه می شوند.

سیستمهای بلیچ:

اجزاء بلیچ:

ترکیباتی هستند که می توانند پارچه را تمیز، سفید و درخشان نمایند و لکه ها را حذف کنند. هر دو نوع بلیچ اکسیژن دار و کلر دار در محصولات خانگی لباسشویی مورد استفاده قرار می گیرد. سورفاکتانتها و آنزیم ها که در فرمولاسیونها استفاده می شود لکه های چربی و پروتئینی را از البسه حذف می کند. برای حذف لکه هایی مانند چای، شکلات، قهوه، آب میوه، کلروفیل گیاهان، خردل، کاری، سسها، گوجه فرنگی، هویج، رنگهای استفاده شده در مواد آرایشی، رنگ مو که بر روی البسه خانگی موجود است از بلیچ (لکه بر) استفاده می شود. بنابراین عوامل بلیچ، لکه های موجود بر روی پارچه را اکسید و بی رنگ می نمایند. انواع متداول بلیچ اکسیژن دار مصرفی در پودرهای شوینده، سدیم پرورات مونو هیدرات، سدیم پرورات تترا هیدرات و سدیم پر کربنات می باشد. این ترکیبات بواسطه هیدرولیز در محیط قلیایی آبی، هیدروژن پروکسید را بداخل محلول شستشو وارد می نمایند. البته هیدروژن پروکسید زمانی عامل بلیچ کننده موثری است که یا دمای شستشو و یا pH بالا باشد یا اینکه زمان شستشو و غوطه وری طولانی باشد. دمای شستشو به میزان حداقل ۶۰ درجه سانتیگراد برای کارایی موثر هیدروژن پروکسید لازم است، بنابراین در مناطقی که دمای شستشو و زمان چرخه شستشو پایینتر است کارایی هیدروژن پروکسید (یا قدرت لکه بری) شدیداً افت می کند. این نقص بوسیله استفاده از فعال کننده های بلیچ (اکتیواتور) مرتفع می شود.

فعال کننده بلیچ (اکتیواتور):

ترکیبات آلی هستند که با بلیچ اکسیژن دار واکنش می کنند و باعث می شوند بلیچ اکسیژن دار حتی در دماهای پائین شستشو قدرت لکه بری داشته باشد (دماهای پائین تر از ۶۰ درجه سانتیگراد). یکی از متداولترین فعال کننده های بلیچ، T.A.E.D یا تترا استیل اتیلن دی آمین است.

اپتیکال برایتنرها (عوامل سفید کننده فلوئورسنت):

این مواد بطور چشمگیری سفید کنندگی و درخشندگی البسه را در طی شستشو افزایش می دهند. البسه شسته شده حتی وقتی کاملاً تمیز باشند کمی ته رنگ زرد دارند، در نتیجه استفاده از عوامل سفید کننده فلوئورسنت، به علت ایجاد هاله آبی بر روی البسه، رنگ زرد پوشانیده شده (آبی مکمل زرد است) و البسه سفیدتر و درخشانتر به نظر می رسند.

آنزیم ها:

آنزیمها مولکولهای پروتئینی می باشند که بدلیل داشتن ماهیت کاتالیکی می توانند بسیاری از لکه های پروتئینی و چربی ونشاسته ای را که در مقابل دترجنتها مقاومند تجزیه نمایند. آنزیمهای مورد مصرف در صنایع شوینده عبارتند از:

آنزیم پروتئاز: تجزیه لکه های پروتئینی مانند لکه های غذایی شیر، تخم مرغ، گیاهان، خون

آنزیم لیپاز: تجزیه لکه های چربی

آنزیم آمیلاز: تجزیه لکه های نشاسته ای مانند مواد قندی

آنزیم سلولاز: تشکیل میکروفیبریلها (پرزها) روی سطوح پارچه ها در طی عملکرد مکانیکی ماشین، منجر به پخش نور شده و سطح پارچه در نظر بیننده، ظاهری خاکستری پیدا می کند. این بدین معنی است که رنگ پارچه ظاهر تیره ای به خود می گیرد. آنزیم سلولاز با حذف این پرزها از سطوح، وضوح اولیه رنگ را برمی گرداند. علاوه بر این، آنزیم سلولاز قابلیت حذف لکه های خیلی عمیق موجود در الیاف را دارا می باشد.

هادی عربی گل

برای پایداری آنزیم ها در مایعات بویژه آنزیم پروتئاز، کارخانه های تولیدکننده معمولاً از نمکهای بوریک اسید، دی یا تری ال هاوآلکانول آمینها در فرمولاسیون شوینده های لباس استفاده می کنند.

عوامل ضد نشست:

ذرات چرک جدا شده در محلول شستشو می تواند مجدداً بر روی البسه نشست کنند و در طی شستشوهایی مکرر ظاهر البسه را خاکستری رنگ و تیره نشان دهد. بعضی ترکیبات از قبیل سدیم کربوکسی متیل سلولز یا پلی آکریلاتها با اضافه شدن در فرمولاسیون می توانند از نشست مجدد ذرات چرک جدا شده به روی پارچه جلوگیری نمایند.

ممانعت کننده های خوردگی:

ترکیباتی هستند که از خوردگی سطوح فلزی ماشین لباس شویی و یا اجزاء فلزی لباس مانند زیپ، گیره (سگک) جلوگیری می کند. سدیم سیلیکات ممانعت کننده خوردگی عمده مورد استفاده در محصولات خانگی است.

اسانس:

اسانس ها بر روی بوی محصول نهایی، آب شستشو و اقلام شسته شده اثر می گذارند و محصول نهایی را در نظر مشتری جذابتر می کنند.

پر کننده ها:

پر کننده ها می توانند برای افزایش یا بهبود خواص ریزش، حلالیت، ممانعت از کلوخه شدن، یا بهبود ظاهر محصولات پودری در نظر فروشنده به فرمولاسیون اضافه شوند. متداولترین پر کننده برای محصولات پودری، سدیم سولفات و پر کننده متداول مصرفی در تهیه قالبهای دترجنت تالک و کائولن می باشد. در تهیه قالبهای صابون دترجنت از مواد سخت و سفت کننده قالب مانند کلسیم کربنات و منیزیم سولفات نیز استفاده می شود.

هیدروتروپها یا عوامل کمک کننده به فرمولاسیون:

در مورد مایعات شوینده، هیدروتروپها برای تامین پایداری محصول نهایی در حین انبارش و اطمینان از حلالیت به فرمولاسیون اضافه می شوند. از این دسته مواد می توان به سدیم تولوئن سولفونات و الکلهای با جرم مولکولی پایینتر مانند اتانول و پروپیلن گلیکول اشاره کرد.

ضد کف:

تولید کننده ها جهت کاهش کف در حین ساخت مایعات لباسشویی و همچنین در طی چرخه های شستشو در ماشین از ضد کف استفاده می نمایند. در محصولات پودری کاربرد ضد کف فقط جهت کاهش کف در طی چرخه های شستشو در ماشین لباسشویی می باشد.

رنگ:

رنگهای مصرفی در صنایع شوینده، محصول نهایی را در نظر مشتری جذابتر می کنند.

عوامل جلوگیری از انتقال رنگ:

پلیمرهایی هستند که با کمپلکس کردن رنگهای محلول (ناشی از البسه رنگی) در طی شستشو، از انتقال آنها به البسه دیگر جلوگیری می نمایند و بدین وسیله ظاهر البسه های رنگی درخشانتر به نظر می رسد. این بدین معناست که رنگ پارچه های رنگی تثبیت می شود.