

DANESHMAND
PETROCHEMICAL
INDUSTRIAL GROUP



گروه صنعتی پتروشیمی دانشمند (سهامی خاص)



Chemical raw materials in
TEXTILE
Industry

DANESHMAND
PETROCHEMICAL
INDUSTRIAL GROUP



گروه صنعتی پتروشیمی دانشمند (سهامی خاص)



تاریخچه شرکت

HISTORY OF THE COMPANY

پتروشیمی دانشمند، یک شرکت سهامی خاص می باشد که در حوزه صنایع شیمیایی فعالیت می کند و در سال ۱۳۷۲ تاسیس شده؛ فعالیت این شرکت ابتدا در زمینه های مختلف تولید و تامین مواد اولیه شیمیایی بوده و امروزه در دسته تولید کنندگان مواد کمکی و تعاونی صنعت نساجی می باشد. این شرکت، موفق شده است با استفاده از دانش و فناوری روز و با نگاه علمی به موضوعات و همچنین به کارگیری پرسنل با تجربه و خلاق، محصولات با کیفیتی را تولید کند و گام های موثری در زمینه تولید انواع مواد شیمیایی در صنایع متفاوت بردارد. همچنین مفتخر است با بهره گیری از تجربیات ارزشمند و موفق ۳۰ سال گذشته و همکاری با کمپانی های معتبر اروپایی و آسیایی و با رعایت استانداردهای کیفی با شتابی بیشتر از گذشته، جایگاه خود را در حوزه صنایع شیمیایی کشور ارتقا دهد. شرکت پتروشیمی دانشمند دارای گواهینامه های ایزو، استانداردهای ملی و بین المللی و عضویت در انجمن های تخصصی می باشد.

هیئت مدیره پتروشیمی دانشمند، با اتکاء بر تلاش پرسنل توانمند خود و بهره گیری از اطلاعات به روز علمی، ضمن توسعه بازار و ارتقاء خدمات به مشتریان و جلب رضایت آنان، با هدف پویا نمودن مجموعه و بهبود مستمر فرآیندهای سازمانی و موفقیت های والاتر در خدمت شما مشتریان گرامی می باشند.



عضویت ها و استانداردها EXPERIENCES & STANDARDS

- عضویت اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان البرز
- عضویت اتاق بازرگانی ایران و عراق
- عضویت اتاق بازرگانی ایران و قزاقستان
- عضویت اتاق بازرگانی ایران و روسیه
- عضویت اتاق بازرگانی ایران و ترکیه
- عضویت اتاق بازرگانی ایران و افغانستان
- عضویت اتحادیه مواد شیمیایی استان البرز
- عضویت اتاق فکر برتر تجارت ایران
- عضویت انجمن تخصصی صنایع همگن نساجی استان البرز
- عضویت انجمن صنایع نساجی ایران
- عضویت در انجمن مدیران کارآفرین
- عضویت در مرکز ملی توسعه کارآفرینی و مدیریت
- عضویت در کنسرسیوم نخبگان مدیریت
- عضویت در مجمع متخصصین بدون مرز
- عضویت در مرکز رتبه بندی کیفیت اوراسیا (آسیا-اروپا)
- عضویت در انجمن بتن و ساختمان
- عضویت در فدراسیون جهانی اقتصاد
- عضویت در وندور لیست وزارت نفت
- عضویت در وندور لیست شرکت ملی مس ایران
- عضویت در وندور لیست فولاد زرند ایرانیان
- سهامدار تیم ورزشی در رشته تکواندو حاضر در لیگ برتر نونهالان کشوری
- دارنده ایزو ۹۰۰۱ ، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴ از سازمان SGS سوئیس





TEXTILE INDUSTRY

Textile raw materials are the natural or synthetic fibers, yarns, fabrics, and other materials that are used to create textiles, clothing, and other textile-based products. They include natural fibers, synthetic fibers, yarns, fabrics and other materials like pigments and dyes, fillers, binders and chemicals, as well as recycled materials. These raw materials are used in the manufacturing of textiles, and are used in the production of clothing, home textiles, industrial textiles, and technical textiles.

The textile industry uses a variety of raw materials to produce textiles, clothing, and other textile-based products. Each type of raw material has its own unique properties and is used in different types of textile products, depending on the desired performance and aesthetic characteristics.





صنعت نساجی

TEXTILE INDUSTRY

صنعت نساجی از کهن‌ترین صنایع بشری محسوب می‌شود، زیرا نیاز انسان به لباس و پوشاک پس از غذا و مسکن، از نیازهای اولیه به شمار می‌آید. قبل از آشنایی با صنعت نساجی، ابتدا باید بدانیم نساجی چیست؟ معنی اصلی Textile پارچه بافته شده یا بافتنی است که از نخ ساخته می‌شود. اما جدا از الیاف، نخ و پارچه یا هر محصول دیگری که از این ترکیبات ساخته می‌شود، منسوجات تعریف می‌شوند. نساجی نیز با تولید پوشاک مرتبط است. الیاف ماده خام نساجی است که ممکن است طبیعی یا مصنوعی یعنی ساخت دست بشر با استفاده از محصولات صنایع شیمیایی باشد.

صنعت نساجی چیست؟ صنعت نساجی صنعتی است که شامل بخش‌هایی مانند تحقیق، طراحی، توسعه، تولید و توزیع منسوجات، پارچه و پوشاک می‌شود. صنعت نساجی شامل تمامی مراحل تولید الیاف، تبدیل الیاف به نخ، تبدیل نخ به پارچه و همچنین فرآیندهای تکمیلی انجام‌شده بر روی پارچه مانند رنگ‌رزی، چاپ و دوزندگی می‌باشد. اگرچه در زمان گذشته، صنعت نساجی نخست تنها محدود به تولید نخ بوده، اما به مرور و با گذشت زمان همه گونه‌های طراحی، تولید و توزیع پارچه، پوشاک و منسوجات را در بر گرفته است. صنعت نساجی با اختراع شاتل پرنده در سال ۱۷۳۳، جنی ریسندگی در سال ۱۷۶۴ و دستگاه بافندگی برقی در سال ۱۷۸۴ متولد شد. سپس پارچه‌ها و لباس‌ها شروع به تولید انبوه کردند. هنگامی که موتور بخار بهبود یافته جیمز وات در سال ۱۷۷۵، پنبه پاک کن الی ویتنی در سال ۱۷۹۲ و چرخ خیاطی الیاس هاو در سال ۱۸۴، همگی به موفقیت صنعت نساجی کمک زیادی کردند.

امروزه صنعت نساجی یک پدیده جهانی است که از هر کسب و کاری درگیر در توسعه، تولید و توزیع منسوجات تشکیل شده است. در حال حاضر آن نیز یک صنعت بسیار پیچیده است. در واقع صنعت نساجی یکی از گسترده‌ترین و مهم‌ترین صنایع در سراسر دنیا می‌باشد که ارتباط مهمی با اشتغال‌زایی و توسعه صنعتی، اقتصادی و اجتماعی دارد. بنابراین شرکت‌های مختلفی در این زمینه فعالیت می‌کنند.



فهرست مواد تولیدی

صابون ها

SOAP-K350	• پخت پنبه
SOAP-K250	• پیش شوی الیاف پشمی
SOAP-K320	• پس شور کنز
SOAP-SK90	• لکه بر
REDUCTION-1400	• ریداکشن

آنزیم ها

AP-K200	• پرزبر
AM-K200	• آهاربر

روغن ها

SPD-60	• روغن اسپین فینیش نخ فرش
SPD-70	• روغن اسپین فینیش نخ فرش
SPD-80	• روغن اسپین فینیش نخ فرش
SPD-90	• روغن اسپین فینیش موکت

نفوذ دهنده ها

NK-20	• نفوذ دهنده و یکنواخت کننده
NK-55	• نفوذ دهنده الیاف پشمی
NK-30	• نفوذ دهنده راکتیو
NK-100	• نفوذ دهنده نخ فلامنت

مواد کمکی و تعاونی نساجی

AT-K200	• آنتی استاتیک پارچه
BL-K12	• بافر قلیایی مایع
YK-1500	• یکنواخت کننده الیاف پشمی
FK-30	• فیکسه کننده راکتیو
ZK-40	• ضد شکست
DK-70	• دیسپرس کننده
CK-80	• کریر
HK-1300	• سختی گیر
WK-300	• محافظ الیاف پشمی
JP-H2O2	• پایدار کننده آب اکسیژنه
PDK-30	• پرکننده
DP-100	• دیسپرس کننده پودری
FWA	• سفید کننده نوری
RS	• رزیست سالت

نرم کن ها

SOFT-K120	• میکروسیلیکونی کنز
SOFT-MK120	• ماکروسیلیکونی کنز
SOFT-HK120	• سیلیکونی هیدروفیل کنز
FCS-500	• کاتیونیک پرک
SOFT-PS200	• کاتیونیک خمیری
SOFT-POLY K50	• نرم کن پلی اتیلنی



Na ₂ CO ₃	• سدیم کربنات سبک	H ₂ O ₂	• آب اکسیژنه
Na ₂ CO ₃	• سدیم کربنات سنگین	NaOcl	• آب ژاول
NaOH	• سود پرک	C ₃ H ₈ O	• ایزوپروپیل الکل
NaOH	• سود مایع	CH ₃ COCH ₃	• استون
(NaPO ₃) ₆	• سدیم هگزا متا فسفات	CH ₃ COOH	• اسید استیک
NaHS	• سدیم هیدروسولفیت	H ₃ NSO ₃	• اسید سولفامیک
Na ₂ S ₂ O ₅	• متا بی سولفیت سدیم	CH ₂ O ₂	• اسید فرمیک
CH ₂ O	• فرمالین % ۳۷	HNO ₃	• اسید نیتریک
C ₂ H ₇ NO	• مونواتانول آمین	C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₈	• ادتا
C ₄ H ₁₁ NO ₂	• دی اتانول آمین	NaHCO ₃	• بیکربنات سدیم
C ₁₅ H ₂₄ O	• صابون مول ۶	KMnO ₄	• پتاسیم پرمنگنات
C ₁₅ H ₂₄ O	• صابون مول ۱۰	(C ₂ H ₄ O) _n	• پلی وینیل الکل
ISD-300	• ضدکف سیلیکونی	Na ₂ SO ₄	• سولفات سدیم
ISD-800	• ضدکف غیرسیلیکونی	(NH ₄) ₂ SO ₄	• سولفات آمونیوم
Xian-A	• پلی الکترولیت آنیونی	Al ₂ Cl(OH) ₅	• پلی آلومینیوم کلراید
Xian-K	• پلی الکترولیت کاتیونی	AL ₂ (SO ₄) ₃	• سولفات آلومینیوم



**AT-K200****آنتی استاتیک پارچه**

شکل ظاهری : مایع ویسکوزی رنگ
ماهیت یونی: نانیونیک
pH: ۷-۸
قابلیت انحلال: به هر نسبتی در آب سرد و گرم
حل می شود.

الکتريسيته ساكن را روي الياف مصنوعي از بين برده و خاصيت آبدوستي را افزايش مي دهد و به راحتی از روي پارچه شسته مي شود.
در برابر حرارت مقاوم مي باشد.
به صورت اسپري و رمق كشي قابل استفاده مي باشد.
اين ماده براي كلييه الياف مصنوعي و تركيب آنها با الياف طبيعي قابل استفاده است.
اين ماده روي خصوصيات الياف تاثير منفي نداشته و روي شيد رنگ تاثير ندارد.
با هر نوع آبي سازگار مي باشد.
نسبت به عمليات مكانيكي مقاوم بوده و باعث نرم شدن زير دست الياف مي شود.
در محيط هاي قليايي و اسيدى ضعيف پايدار است.

ویژگی ها

BL-K12**بافر قليايي مایع**

شکل ظاهری : مایع نسبتاً شفاف
ماهیت یونی: نانیونیک
pH: ۱۲-۱۳
قابلیت انحلال : به راحتی در آب حل می شود.

اين ماده جايگزين مناسبی هم از لحاظ مصرف و هم از لحاظ قيمت به جای مقدار زيادی از كربنات سدیم است .
معمولاً بعد از مرحله رمق كشي در دمای ۴۰ الی ۶۰ درجه سانتیگراد بر اساس واكنش پذیری رنگ های وينیل سولفون یا بایو فانكشنال به نسبت معینی به حمام رنگ اضافه شده و برای تثبیت كامل رنگ، عملیات به مدت ۳۰ الی ۶۰ دقیقه ادامه می یابد.
قابلیت استفاده برای شستشوی اولیه یا سفیدگری را دارد.
سهولت در رقيق سازی با آب در دمای معمولی و قابلیت استفاده در سیستم های اتوماسیونی را دارا می باشد.
به دلیل وجود ترکیبات يکنواخت کننده و فیکس کننده به ثابت نگه داشتن سطح pH در سیستم رمق كشي کمک کرده و ثابت رنگی را بهبود می بخشد.

ویژگی ها



یکنواخت کننده الیاف پشمی YK-1500

شکل ظاهری : مایع ویسکوز زرد رنگ
ماهیت یونی: ناتیونیک
قابلیت انحلال : به راحتی در آب گرم و سرد
حل می شود.
pH: ۷-۸

در رنگرزی الیاف پشمی به عنوان یکنواخت کننده عالی عمل می کند.
از تجمع رنگ در جداره ها و نازل های دستگاه رنگرزی جلوگیری می کند.
در رنگرزی الیاف پشمی - پلی استر نقش دیسپرس کننده و یکنواخت کننده بسیار خوبی
داشته و از لکه گذاری رنگ روی الیاف پشمی جلوگیری می کند.
این ترکیب برای پلی استر و ترکیب پلی استر با الیاف دیگر مانند پشم قابل استفاده میباشد.

ویژگی ها

فیکسه کننده راکتیو FK-30

شکل ظاهری : مایع زرد روشن
ماهیت یونی: کاتیونیک
قابلیت انحلال : به راحتی در آب حل می شود.
pH: ۴-۶

قابل استفاده به روش رمق کشی و پد
مناسب جهت بوبین رنگ کنی
عدم تغییر زیر دست
عدم کاهش ثبات نوری
عدم تغییر شید

ویژگی ها

ضد شکست ZK-40

شکل ظاهری : مایع ویسکوز بی رنگ
ماهیت یونی: آتیونیک
قابلیت انحلال : به راحتی در آب حل می شود.
pH: ۷

این ماده به دلیل ایجاد سطح لغزنده روی کالا، اصطکاک و سایش را کم کرده و در نتیجه از ایجاد
شکستگی و چروک روی سطح کالا جلوگیری می کند.

ویژگی ها



DK-70

دیسپرسی کننده

شکل ظاهری : مایع ویسکوز زرد رنگ
ماهیت یونی: آنیونیک - نانیونیک
قابلیت انحلال: به راحتی در آب حل می شود.
pH: ۷-۸

در رنگریزی الیاف پلی استر به عنوان یک دیسپرس کننده عالی عمل نموده و از تجمع رنگ جلوگیری می کند.
خاصیت آنتی الیگومری داشته و از تجمع رنگ در جداره ها و نازل های دستگاه رنگریزی خودداری کرده و تاثیر آن در دمای بالا نیز مطلوب می باشد.
در رنگریزی الیاف پشمی ، پلی استر نقش دیسپرس کنندگی و یکنواخت کنندگی بسیار خوبی داشته و از لکه گذاری رنگهای دیسپرس روی الیاف پشمی جلوگیری می کند.

ویژگی ها

CK-80

کریر

شکل ظاهری : مایع زرد رنگ
ماهیت یونی: نانیونیک
(استر همراه با حلال ها و امولسیفایرها)
قابلیت انحلال: به راحتی در آب حل می شود.
pH: ۷-۸

این ماده جهت اصلاح عیوب ایجاد شده در رنگریزی کالای پلی استری موثر می باشد.
متورم کردن الیاف پلی استر جهت جذب بیشتر رنگزا
خاصیت دیسپرس کنندگی و یکنواخت کنندگی رنگزا
بی اثر بودن در ثبات رنگزا و ایجاد شفافیت و افزایش عمق رنگ
ایجاد زیر دست نرم و لطیف و مقاوم در محیط های اسیدی و قلیایی
عدم ایجاد کف و مناسب برای رنگریزی پلی استر در دماهای بالا

ویژگی ها



HK-1300

سختی گیر

شکل ظاهری : مایع بی رنگ
قابلیت حل شونده: به راحتی در آب سرد و
گرم حل می شود.

این ماده یک سختی گیر با قدرت فوق العاده بالا بوده و برای مصرف در محیط های آبی می باشد. این ماده پایداری آب اکسیژنه را در هنگام پخت بالا می برد و باعث سفیدی بیشتر پنبه می شود. این ماده یک ماده موثر برای پاک کردن نمک های فلزی که بر روی سطوح تجمع کرده اند، می باشد. این ماده در فرآیند بایون هایی که باعث سختی آب می شوند کمپلکس قوی تشکیل داده و از تشکیل رسوب این مواد بر روی سطوح و ماشین آلات جلوگیری می کند و این حالت باعث شفافیت بیشتر کار می شود.

ویژگی ها

این مواد دارای برخی از خواص ضد خوردگی است. این ماده رشد بلور را اصلاح کرده و منجر به کاهش در میزان کربنات و سیلیکات نامحلول تشکیل شده در طول فرآیند رنگرزی و شستشو می شود. به کنترل رسوب نمک نامحلول بر روی پارچه، دستگاہهای رنگرزی و سطوح سخت کمک می کند و این امر منجر به کاهش رسوبات آلی و غیر آلی در فرآیندهای رنگرزی و شستشو می گردد، در نتیجه باعث افزایش سفیدی پارچه شسته شده و کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری ماشین آلات می شود. سبب جلوگیری از رسوب یون سختی آب روی الیاف پارچه می شود.

WK-300

محافظ الیاف پشمی

شکل ظاهری : خمیر کرم رنگ

ماهیت یونی: نانیونیک

pH: ۷-۸

این ماده مخصوص رنگرزی پشم و پلی استر (در دماهای بالا) می باشد. از نمدی شدن پشم و از کاهش مقاومت پشم جلوگیری می کند. باعث ایجاد نرمی و لطافت در الیاف می شود و با سایر مواد کمکی در فرآیند رنگرزی سازگار است. از شکستگی الیاف و آسیب به پشم جلوگیری می کند.

ویژگی ها



JPH202

پایدار کننده آب اکسیژنه

شکل ظاهری : مایع زرد پر رنگ
ماهیت یونی: آنیونیک
pH: ۶-۷
قابلیت انحلال: به راحتی در آب سرد حل می شود.
ترکیب شیمیایی: ترکیبی از کربوکسیلیک اسیدها
درصد ماده خشک: ۲۹%

یک پایدار کننده آلی است که در پروسه سفیدگری پنبه و یا مخلوط پنبه با الیاف مصنوعی قابلیت پایدارسازی پر اکسید را دارا است. شامل هیچ ماده سطح فعال یا سورفکتانتی نمی باشد و سفیدی عالی به منسوجات می بخشد. در آب سخت فعال است. از فعالیت کاتالیستی یون های فلزی مثل آهن، منیزیم و مس جلوگیری می کند و از طریق تشکیل کمپلکس با کلسیم و منیزیم از سختی آب می کاهد.

ویژگی ها

PDK-100

پر کننده

شکل ظاهری: مایع شیری رنگ
ماهیت یونی: نانیونیک
pH: ۷-۸
قابلیت انحلال: به راحتی در آب سرد و گرم حل می شود.

ایجاد زیر دست پر و خاصیت انعطاف پذیری بالا در برابر حرارت مقاوم می باشد. به صورت پد و رمق کشی قابل استفاده می باشد. این ماده برای کلیه الیاف مصنوعی و ترکیب آن ها با الیاف طبیعی قابل استفاده می باشد. این ماده روی خصومیات الیاف تاثیر منفی نداشته و روی شید رنگ تاثیر ندارد. قابلیت دوخت پذیری پارچه را افزایش می دهد. در محیط های قلیایی و اسیدی ضعیف پایدار است.

ویژگی ها



DP-100

دیسپرس کننده پودری

شکل ظاهری: پودر قهوه ای رنگ
ماهیت یونی سازگار با محیط: آنیونیک-نانیونیک
pH: ۷-۹
قابلیت انحلال: به هر نسبتی در آب حل می شود.

قابلیت دیسپرس کنندگی و یکنواخت کنندگی بالایی دارد و از تجمع و ته نشین شدن رنگ جلوگیری می کند.
با سطح فعال های آنیونیک و نانیونیک سازگار می باشد و کف ایجاد نمی کند.
دارای مقاومت حرارتی بالای ۱۰۰ درجه سانتی گراد می باشد.
خاصیت دیسپرس کنندگی خود را در محدود pH ۲ الی ۱۲ حفظ می کند.

ویژگی

FWA

سفید کننده های نوری

سفید کننده های نوری یا همان اپتیکال برایتنرها، مواد شیمیایی سنتزی یا مصنوعی هستند که به عنوان عامل سفید کننده شناخته می شوند. این ماده به محلول یا پودرهای شست و شو اضافه می گردد، تا پارچه سفیدتر و درخشانتر شود. این سفید کننده در برابر حرارت و مواد شیمیایی مقاوم است. این ترکیب در منسوجاتی که حاوی ترکیبات پلیمری می باشند، به منظور از بین بردن رنگ زرد یا قهوه ای ایجاد شده، به کار می رود.

RS

رزیت سالت

رزیت سالت یا نمک مقاوم، نوعی ماده اکسید کننده در صنعت نساجی است که باعث مقاومت رنگزا در برابر احیا می شود. در تهیه خمیر چاپ صنعت نساجی این مواد کاربرد گسترده ای دارند.



نرم کن میکروسیلیکونی کنز SOFT-K120

شکل ظاهری : مایع شفاف و بی رنگ
ماهیت یونی: کمی کاتیونیک- نانیونیک
pH: ۵-۶
قابلیت انحلال: به هر نسبتی در آب حل می شود.

این ماده قابل استفاده برای منسوجات طبیعی و مصنوعی می باشد و باعث نرمی و لغزش بسیار عالی روی سطح پارچه را ایجاد می کند.
روی شید رنگ تاثیر منفی نداشته و رنگ را شفاف تر می کند، به همین دلیل باعث می شود کالا درخشنده تر به نظر برسد.
سهولت در آماده سازی با آب و مناسب برای روش فولارد می باشد.
ایجاد چربی و لکه روی منسوجات به جا نمی گذارد و ثبات شستشویی بسیار خوبی دارد.
قابلیت ترکیب با مواد کاتیونیک و نانیونیک را دارد.

ویژگی ها

نرم کن ماکروسیلیکونی کنز SOFT-MK120

شکل ظاهری : مایع سفید رنگ
ماهیت یونی: کمی کاتیونیک
pH: ۵-۶
قابلیت انحلال: به هر نسبتی در آب حل می شود.

این ماده قابل استفاده برای منسوجات طبیعی و مصنوعی می باشد و نرمی و لغزش بسیار عالی روی سطح پارچه ایجاد میکند.
رنگ را شفاف تر کرده و سطح کالا درخشنده تر و براق تر به نظر می رسد.
قابلیت ترکیب با آب را دارد و به راحتی قابل آماده سازی می باشد.
ثبات شستشویی بسیار خوبی داشته و ایجاد چربی و لکه روی منسوجات به جا نمی گذارد.
پایداری این ماده در ۹-۴ pH می باشد.
افزایش دهنده عمق رنگ بخصوص در شیدهای تیره می باشد.
قابلیت دوخت را بهبود می بخشد.
برای سیستم های رمق کشی و به خصوص روش فولارد مناسب می باشد.
قابلیت ترکیب با مواد شیمیایی و نرم کن های کاتیونیک و نانیونیک را دارد.

ویژگی ها



نرم کن سیلیکونی هیدرو فیل کنز SOFT-HK120

شکل ظاهری : مایع شفاف
ماهیت یونی: نانویونیک
pH: ۶-۷
قابلیت انحلال: به هر نسبتی در آب حل می شود.

ویژگی ها

این نرم کن از ترکیب سیلیکونی آبدوست اصلاح شده می باشد و قابل استفاده برای منسوجات طبیعی و مصنوعی و ترکیبات آن ها بوده که نرمی و لغزش بسیار عالی روی سطح پارچه ایجاد می کند. همچنین جهت آبدوستی و زیر دست حوله بسیار مناسب می باشد. عدم ایجاد لغزندگی روی نخ و خاصیت پر کنندگی دارد. خاصیت آنتی استاتیکی داشته و در زمان انجام فرآیند ایجاد کف نمی کند. قابلیت جدایی از بوبین را افزایش می دهد. روی شید رنگ تاثیر منفی نداشته و بر روی کالا نیز ایجاد زردی نمی کند. رنگ را شفاف تر کرده و سطح کالا درخشانده تر و براق تر به نظر می رسد. قابلیت ترکیب با مواد کاتیونیک و نانویونیک مثل پلی اتیلن، نرم کن های کاتیونیک و پلی اورتان ها را دارد. ثبات شستشویی بسیار خوبی دارد. این ماده در روش فولارد و رمق کشی قابل مصرف می باشد.

FCS-500

نرم کن کاتیونیک پرک

شکل ظاهری : به شکل پرک
ماهیت یونی: کاتیونیک
pH: ۴-۵
ساختار شیمیایی: آمید چرب
درصد جامد: ۹۸+۱
قابلیت حل شوندگی: قابل رقیق شدن در آب گرم

ویژگی ها

این ماده یک نرم کننده به شکل پرک بوده که بر روی الیاف طبیعی، مصنوعی و ترکیبی و همچنین پارچه ها بسیار موثر می باشد. این ماده یک نرم کننده کاتیونی است که با الکترولیت های رزین سازگار بوده و به پارچه، بافتی نرم و مستحکم می بخشد. این ماده الیاف رنگ شده را سفید نمی کند. در الکترولیت رنگ به آرامی تخلیه می شود، به توزیع یکنواخت محصول در پارچه کمک می کند و پارچه تمام شده را نرم و لطیف می کند. این ماده در صورت رقیق نشدن پارچه را زرد خواهد کرد. بنابراین باید ۲۰ قسمت از نرم کن کاتیونیک پرک را با ۸۰ قسمت آب گرم میکس کرده و آن را رقیق نمایید.



نرم کن کاتیونیک خمیری SOFT-PS200

شکل ظاهری : مایع زرد رنگ غلیظ
ماهیت یونی: کاتیونیک
pH: ۶-۷
قابلیت انحلال : به هر نسبتی در آب حل می شود.
ماده فعال: ۲۵ تا ۴۰ درصد
ویسکوزیته در دمای ۲۰ درجه: ۱/۵۵ سانتی پوآز
مقاومت در برابر آب سخت: بسیار خوب

این نرم کن مناسب روش رمق کشی جهت نرم کردن پارچه جین و کتان در پروسه های سنگ شویی مناسب جهت تولید الیاف پلی استر می باشد.

ویژگی ها

نرم کن پلی اتیلنی SOFT-POLY K50

شکل ظاهری : مایع شیری رنگ
ساختار یونی: پلی اتیلن دیسپرس شده
pH: ۷-۸
قابلیت انحلال : به هر نسبتی در آب حل می شود.

ایجاد زیردست مطلوب و بهبود خاصیت دوخت پذیری پارچه
ایجاد خاصیت پرکنندگی روی پارچه
جلوگیری از چروک شدن پارچه
قابل استفاده بر روی کلیه الیاف
عدم ایجاد زردی روی کالا هنگام خشک شدن
قابل استفاده با مواد آنیونیک ، کاتیونیک و نانیونیک
هم به روش پد بچ و هم به روش رمق کشی قابل استفاده می باشد.
در برابر حرارت پایدار بوده و روی شید رنگ تاثیر منفی نمی گذارد.
دوستدار محیط زیست بوده و هیچ گونه خطر سمی ندارد.
جلوگیری از پرزدهی نخ و افزایش استحکام در مرحله آهارزنی

ویژگی ها



SOAP-K350

صابون پخت پنبه

شکل ظاهری : مایع زرد رنگ
ماهیت یونی: آنیونیک - نانیونیک
pH: ۷-۸
قابلیت انحلال: به هر نسبتی در آب حل می شود.

قدرت شستشویی و دیسپرس کنندگی بالایی داشته و تمام ناخالصی ها و واکس های روی پنبه را از بین می برد.
این ماده مناسب برای پخت و سفیدگری پنبه ویسکوز و ترکیبات آن ها با پلی استر می باشد.
این ماده به عنوان نفوذ دهنده نیز کاربرد دارد.
این ماده در محیط های قلیایی تا ۱۴ pH مقاوم است.
قدرت نفوذ پذیری پنبه را بالا برده و برای جذب رنگ، پنبه را آماده می سازد.
با تمام مواد سفیدگری مانند آب اکسیژنه و هیپوکلرید سدیم سازگار بوده و قدرت آن ها را کاهش نمی دهد.

ویژگی ها

صابون پیشی شوی الیاف پشمی SOAP-K250

شکل ظاهری : مایع ویسکوز
ماهیت یونی: آنیونیک - نانیونیک
pH: ۷-۸
قابلیت انحلال: به هر نسبتی در آب حل می شود.

پاک کننده و لکه گیر قوی برای انواع الیاف، پلی استر، پشم، پنبه، ویسکوز و نایلون و ترکیبات الیاف دار می باشد.
از تجمع ناخالصی در جداره ها و نازل های دستگاه رنگرزی جلوگیری کرده و تاثیر آن در دمای بالا نیز مطلوب می باشد.
خاصیت امولسیون کنندگی و دیسپرس کنندگی داشته و از بازگشت لکه ها و ناخالصی ها روی کالا جلوگیری میکند.
نتیجه مثبت بر روی رفع لکه ها و خط روغن های ایجاد شده در پروسه ریسندگی و بافت دارد.
قابل استفاده در ماشین های مداوم و غیر مداوم در شستشوی پارچه قبل از رنگرزی و چاپ می باشد.
نسبت به محیط های اسیدی و قلیایی پایدار است.
روی زیردست پارچه تاثیر منفی نمیگذارد.

ویژگی ها



SOAP-K320

صابون پس شور کنز

شکل ظاهری : مایع شفاف زرد رنگ
ماهیت یونی: آنیونیک – نانیونیک
pH: ۷-۸
قابلیت انحلال: به هر نسبتی در آب حل می شود.

قابل استفاده در مرحله شستشو ، پخت و سفیدگری انواع الیاف می باشد.
دارای خاصیت نفوذ دهندگی و شستشوی قوی در تمام درجات حرارتی می باشد.
با قدرت دیسپرس کنندگی بالا، رنگ های هیدرولیز شده و جذب نشده را در آب معلق کرده و از سطح کالا جدا می کند.
قابل استفاده در شستشوی پارچه های چاپ شده و عدم لکه گذاری روی قسمت های روشن پارچه را داراست.
قادر به زدودن نمک و قلیای انباشته شده روی سطح کالای رنگرزی شده می باشد، در نتیجه سطح کالا شفاف تر به نظر می رسد.
تفاوت صابون پس شور و صابون پس شور کنز در میزان مصرف آن ها می باشد.

ویژگی ها

SOAP-SK90

صابون لکه بر

شکل ظاهری : مایع شفاف رنگ
ماهیت یونی: نانیونیک
قابلیت انحلال : به راحتی در آب حل می شود.

پاک کننده و لکه گیر قوی برای انواع الیاف، پلی استر، پشم، پنبه، ویسکوز و نایلون و ترکیبات الیاف دار می باشد.
شوینده قوی بعد از رنگرزی و پلی استر در مرحله ریداکشن بوده و مصرف هیدروسولفیت سدیم را کاهش می دهد.
خاصیت امولسیون کنندگی و دیسپرس کنندگی داشته و از بازگشت لکه ها و ناخالصی ها روی کالا جلوگیری می کند.
نتیجه مثبت بر روی رفع لکه ها و خط روغنهای ایجاد شده در پروسه ریسندگی و بافت را دارد.
قابل استفاده در ماشین های مداوم و غیر مداوم در شستشوی پارچه قبل از رنگرزی و چاپ می باشد.
در محیط های اسیدی و قلیایی پایدار است.
روی زیردست پارچه تاثیر منفی نمی گذارد.

ویژگی ها



صابون ریداکشن REDUCTION - 1400

شکل ظاهری: مایع ویسکوز بی رنگ

pH: ۱۴-۱۳

ماهیت یونی: آنیونیک - نانیونیک

قابلیت انحلال: به هر نسبتی در آب حل می شود.

با قدرت دیسپرس کنندگی بالا، رنگ های هیدرولیز شده و جذب نشده را در آب، معلق کرده و از سطح کالا جدا می کند.

دارای خاصیت شستشویی و پاک کنندگی بالا در محیط های اسیدی و قلیایی

دارای خاصیت دیسپرس کنندگی مواد اضافی روی پارچه

دارای پایداری کامل در محیط های اسیدی

بدون کف و قابل استفاده در ماشین رنگری جت

سازگار با مواد آنیونیک و نانیونیک و ناسازگار با پروکسید و سایر مواد اکسید کننده

ویژگی ها

AP-K200

آنزیم پرزبر

شکل ظاهری : مایع قهوه ای رنگ

pH: ۷-۵

قابلیت انحلال : به هر نسبتی قابل حل شدن است

ساختار شیمیایی: آنزیم سلولاز

از بین برنده پرز و برای تکمیل ضد پرز دائمی الیاف سلولزی مورد استفاده قرار می گیرد.

مناسب برای پارچه های گرد و تخت

قابل استفاده در محیط اسیدی و خنثی

حساس به نمکهای فلزی سنگین از قبیل مس، منگنز و روی

ویژگی ها

AM-K200

آنزیم آهاربر

شکل ظاهری : مایع قهوه ای رنگ

pH: ۷-۵

قابلیت انحلال : به هر نسبتی قابل حل شدن است.

ساختار شیمیایی: آنزیم آمیلاز

مناسب برای پارچه های گرد و تخت

قابل استفاده در محیط اسیدی و خنثی و مقاوم در برابر شستشو

تبدیل سریع و کامل نشاسته به مواد قابل حل در آب

حداکثر راندمان در دمای بالا

مناسب جهت انواع نشاسته و ترکیبات مشابه

ویژگی ها



SPD-60

روغن اسپین فینیش نخ فرش

شکل ظاهری: مایع ویسکوز

pH: ۶/۵-۷/۵

ساختار شیمیایی: روغن مصنوعی

قابلیت انحلال: به راحتی در آب حل می شود.

ماهیت یونی: نانیونیک

ویسکوزیته در ۲۵ درجه سانتیگراد با اسپیندل ۲،

۱۳۵-۱۱۵ سانتی پوآز

ویژگی ها | ده تا بیست درصد متمرکز یا رقیق شده است و میزان مصرف باید بین ۵/۰ تا ۱۰/۲ درصد متغیر باشد.

SPD-70

روغن اسپین فینیش نخ فرش

شکل ظاهری: مایع شفاف متمایل به زرد

pH: ۷-۸

درصد ماده جامد: ۱±۷۰

قابلیت انحلال: به راحتی در آب حل می شود.

ماهیت یونی: نانیونیک

هدایت الکتریکی %۱۰: ۴۸۰±۵۰

ویسکوزیته: در ۲۵ درجه سانتیگراد با اسپیندل ۲، ۱۳۵-۱۱۵ سانتی پوآز

با ویژگی های ضدالکتریسیته قوی است و هیچ اثر خوردگی بر روی بدنه فلز ندارد.

به نخ فرش BCF پلی استر و پلی آمید این خصوصیات را می دهد:

نفوذ زیاد در الیاف

از بین بردن الکتریسیته ساکن و کاهش اصطکاک

ثبات شکل ایجاد شده در الیاف و ایجاد نخ صاف و یکنواخت

ویژگی ها

SPD-80

روغن اسپین فینیش نخ فرش

شکل ظاهری: مایع ویسکوز

pH: ۶/۵-۷/۵

ساختار شیمیایی: روغن مصنوعی

قابلیت انحلال: به راحتی در آب حل می شود.

ماهیت یونی: نانیونیک

ویسکوزیته در ۲۵ درجه سانتیگراد با اسپیندل ۲، ۱۳۵-۱۱۵ سانتی پوآز

ویژگی ها | ده تا بیست درصد متمرکز یا رقیق شده است و میزان مصرف باید بین ۵/۰ تا ۱۰/۲ درصد متغیر باشد.



روغن اسپین فینیش موکت	SPD-90
شکل ظاهری: مایع شفاف بی رنگ یا متمایل به زرد	
pH: ۷-۸	
درصد ماده جامد: ۴۷±۱	
قابلیت انحلال: به راحتی در آب حل می شود.	
ماهیت یونی: نانیونیک	
هدایت الکتریکی % ۱۰: ۷۵۰±۵۰	

این روغن یک اسپین فینیش قدرتمند مناسب جهت سیستم کار دینگ و تولید موکت می باشد. تقویت خواص ضدخوردگی و کاهش نوسانات تولید و ایجاد پایداری حرارتی بالا ویژگی های ضد الکتریسیته های قوی افزایش نفوذ و تاثیر نرم کنندگی

ویژگی ها

نفوذ دهنده الیاف پشمی	NK-55
شکل ظاهری: مایع شفاف	
ماهیت یونی: نانیونیک	
pH: ۷-۸	
قابلیت انحلال: به هر نسبتی در آب حل می شود.	

نفوذ دهنده و یکنواخت کننده	NK-20
شکل ظاهری: مایع شفاف	
ماهیت یونی: نانیونیک	
pH: ۷-۸	
قابلیت انحلال: به هر نسبتی در آب حل می شود.	

قدرت شستشو و دیسپرس کنندگی بالایی داشته و ناخالصی و واکس های پنبه را از بین می برد و در محیط های قلبایی قوی مقاوم می باشد. با تمام مواد سفیدگری پنبه مانند آب اکسیژنه سازگار است. قدرت مواد سفیدگری پنبه را ضعیف نمی کند. این ماده باعث می شود ماده پنبه ای بعد از پخت سفیدتر شده و جذب آب بالایی داشته باشد. به عنوان لکه بر و چربی گیر، قوی بوده و برای رنگرزی شیدهای تیره در حمام رنگرزی قابل استفاده می باشد. از نشستن دوباره ناخالصی هایی مانند روغن، واکس و سایر چربی ها روی الیاف جلوگیری می کند.

ویژگی ها

تفاوت این دو نفوذ دهنده در میزان مصرف آنهاست

**NK-30****نفوذ دهنده راکتیو**

شکل ظاهری : مایع شفاف بی رنگ

ماهیت یونی: نانیونیک

pH: ۷-۸

قابلیت انحلال: به هر نسبتی در آب حل می شود.

قدرت شستشو و دیسپرس کنندگی بالایی داشته و ناخالصی های واکس پنبه را از بین می برد. باتمام مواد سفیدگری پنبه مانند آب اکسیژنه سازگار بوده و قدرت آن ها را تضعیف نمی کند. این ماده باعث می شود ماده پنبه ای بعد از پخت جذب آب بالاتری داشته باشد. عنوان لکه بر و چربی گیر قوی بوده و برای رنگرزی شیدهای تیره در حمام رنگرزی قابل استفاده می باشد. از نشستن دوباره ناخالصی هایی مانند روغن، واکس و سایر چربی ها روی الیاف جلوگیری می کند. خاصیت نفوذدهندگی بسیار بالایی دارد و به علت از بین بردن حباب های هوای بین الیاف، جذب آب را افزایش داده و در سیستم های بوبین رنگ کنی باعث نفوذ و یکنواختی بالا می گردد. قابل استفاده در سیستم های رمق کشی، فولارد، ترموزول می باشد. در محیط های قلیایی قوی مقاوم است. بعد از سفیدگری میز آن هیدرو فیلی پنبه به شدت افزایش می یابد.

ویژگی ها

NK-100**نفوذ دهنده نخ فلامنت**

شکل ظاهری : مایع شفاف

ماهیت یونی: نانیونیک

pH: ۷-۸

قابلیت انحلال: به هر نسبتی در آب حل می شود.

نفوذ پذیری رنگ و مواد به داخل الیاف و تورم سطح فیلامنت و جذب رنگ را افزایش می دهد. از بین بردن روغن های روی سطح الیاف که منجر به آبدوستی بیشتر الیاف و جذب بالاتر رنگ می شود و قدرت شستشو و دیسپرس کنندگی بالایی داشته و ناخالصی و واکس های پنبه ای را از بین می برد. در محیط های قلیایی قوی مقاوم می باشد. باتمام مواد شوینده پلی استر، سازگار بوده و قدرت آنها را تضعیف نمی کند. این ماده باعث می شود ماده فلامنت بعد از شستشو سفیدتر شده و جذب آب بالایی داشته باشد. به عنوان لکه بر و چربی گیر قوی و برای رنگرزی شیدهای تیره در حمام رنگرزی قابل استفاده می باشد. از نشستن دوباره ناخالصی هایی مانند روغن، واکس و سایر چربی های روی الیاف جلوگیری می کند. خاصیت نفوذدهندگی بسیار بالایی دارد و به علت از بین بردن حباب های هوای بین الیاف، جذب آب را افزایش داده و در سیستم های بوبین رنگ کنی باعث نفوذ و یکنواختی بالا می گردد. بعد از سفیدگری، میز آن هیدرو فیلی پنبه به شدت افزایش می یابد. قابل استفاده در سیستم های رمق کشی، فولارد، ترموزول می باشد.

ویژگی ها

کاربرد مواد اولیه شیمیایی

کاربرد آب اکسیژنه در نساجی

H_2O_2
سفیدگری پنبه و کالاهای نساجی با آب اکسیژنه صورت می‌گیرد. این مایع اکسیدکننده، پایدار، بی‌بو و مقرون به صرفه است.

کاربرد آب ژاول در نساجی

$NaOCl$
آب ژاول یا سفیدکننده در صنعت برای از بین بردن رنگ از پارچه یا الیاف یا تمیز کردن یا از بین بردن لکه‌ها در فرآیند بلیچینگ یا همان سفید کنندگی استفاده می‌شود.

کاربرد ایزوپروپیل الکل در نساجی

C_3H_8O
ایزوپروپیل الکل یک ترکیب شیمیایی بی‌رنگ و قابل اشتعال با بوی قوی است که در تمیز کردن رنگ آکریلیک کاربرد دارد. در صنعت چاپ به منظور پاک کننده دستگاه‌های چاپ به کار می‌رود.

کاربرد استون در نساجی

CH_3COCH_3
این حلال قوی خاصیت سمیت کمتری نسبت به سایر حلال‌ها دارد، بنابراین در مرحله تکمیل الیاف طبیعی و مصنوعی در صنعت نساجی، برای حذف روغن، اثرهای سلولزی، استات سلولز و سایر مواد اضافی به کار می‌رود.

کاربرد اسید استیک در نساجی

CH_3COOH
در رنگرزی پارچه و برای تولید ابریشم مصنوعی و اکثر پارچه‌های لاتکس و مصنوعی از استیک اسید استفاده می‌شود. همچنین این ماده دارای خاصیت رطوبت‌سنجی است پس برای جذب رطوبت از محیط در هنگام تولید پارچه نیز به کار می‌رود.

کاربرد اسید سولفامیک در نساجی

H_3NSO_3
این اسید کم‌خطر به راحتی در آب حل می‌شود و برای پاک کردن دستگاه‌های نساجی کاربرد دارد.

کاربرد اسید فرمیک در نساجی

CH_2O_2
به منظور پایدار نمودن رنگ بر روی الیاف، در رنگ‌آمیزی الیاف طبیعی و مصنوعی مانند پشم و نایلون و برای خثی کردن محلول قلیایی در هنگام شستشوی پارچه از فرمیک اسید استفاده می‌شود.



HNO₃

کاربرد اسید نیتریک در نساجی

این اسید به عنوان یک عامل اکسید کننده در رنگرزی و تولید الیاف مصنوعی استفاده می‌شود.

C₁₀H₁₆N₂O₈

کاربرد ادتا در نساجی

اتیلن دی آمین تترا استیک اسید در دو نوع ۲ سدیم و ۴ سدیم مورد استفاده قرار می‌گیرد. بیشترین مصرف ادتا ۲ سدیم برای پاکسازی یون های فلزی موجود در محلول ها می باشد. این ماده یون ها را جذب می کند و از ایجاد ناخالصی در رنگ های سنتز شده جلوگیری می کند. همچنین مانع از تغییر رنگ آن ها می شود.

NaHCO₃

کاربرد بیکربنات سدیم در نساجی

برای تولید پارچه های ابریشمی استفاده می شود. همچنین در فرایند رنگرزی برای خثی سازی کاربرد دارد.

KMnO₄

کاربرد پتاسیم پرمنگنات در نساجی

در مرحله نهایی پروسه تولید جین برای ایجاد رنگ روی پارچه، پرمنگنات پتاسیم استفاده می شود.

(C₂H₄O)_n

کاربرد پلی وینیل الکل در نساجی

این رزین مصنوعی بی رنگ برای تولید پارچه به کار می رود.

Na₂SO₄

کاربرد سولفات سدیم در نساجی

به منظور نفوذ یکنواخت رنگ درون بافت های پارچه کاربرد دارد. همچنین در رنگرزی به عنوان تعدیل کننده بارهای روی سطح منسوج و پارچه، در چاپ کالاهای نساجی استفاده می شود.

**کاربرد سولفات آمونیوم در نساجی $(NH_4)_2SO_4$**

برای تولید پارچه های ضد حریق، به عنوان شار، مقاوم در برابر آتش در صنعت پارچه نساجی کاربرد دارد.

کاربرد پلی آلومینیوم کلراید در نساجی $Al_2Cl(OH)_5$

پک یا پلی آلومینیوم کلراید، نوعی ماده منعقد کننده است که در سیستم های تصفیه خانه های شرکت های مختلف صنعت نساجی کاربرد دارد. پک با جذب کلوئیدها یا ذرات معلق موجود در فاضلاب و آب، باعث ته نشینی آن ها و شفاف شدن فاضلاب می شود.

کاربرد سولفات آلومینیوم در نساجی $Al_2(SO_4)_3$

در رنگرزی نساجی به منظور ثابت ماندن رنگ، همچنین تثبیت نقش ایجاد شده روی پارچه ها و حتی دوام چاپ روی لباس کاربرد دارد.

کاربرد سدیم کربنات سبک در نساجی Na_2CO_3

کربنات سدیم سبک که با نام های خاکستر سودا یا مونوهیدرات کربنات سدیم نیز شناخته می شود، این ماده برای از بین بردن ضخامت بافت های ابریشم مفید است و باعث نرم و لطیف شدن بیشتر نخ و پارچه های نساجی می شود.

کاربرد سدیم کربنات سنگین در نساجی Na_2CO_3

از آن به عنوان عامل استحکام دهنده پیوند بین رنگ و الیاف استفاده می شود.

کاربرد سود پرک در نساجی $NaOH$

به منظور بهبود رنگرزی و همچنین تولید الیاف به کار می رود. چربی موجود در فرآیند رنگرزی باعث کاهش کیفیت و شفافیت می شود. به همین منظور این چربی را با هیدروکسید سدیم حذف می کنند. همچنین در فلس زدایی از پشم گوسفند و تولید الیاف با کیفیت نیز کاربرد دارد.

**NaOH****کاربرد سود مایع در نساجی**

از سودای قلیایی یا همان سود مایع برای تولید کتان و همچنین در صنایع رنگرزی برای پارچه های نایلونی و الیاف مصنوعی و پلی استر استفاده می شود.

کاربرد سدیم هگزا متا فسفات در نساجی (NaPO₃)₆

در بخش رنگرزی صنعت نساجی کاربرد دارد.

NaHS**کاربرد سدیم هیدروسولفیت در نساجی**

به عنوان عامل کاهنده برای رنگرزی و همچنین عامل سفید کننده برای ابریشم کاربرد دارد.

کاربرد متابی سولفیت سدیم در نساجی Na₂S₂O₅

از این ماده به عنوان عامل سفید کننده و حفظ کننده رنگ در نساجی استفاده می شود. همچنین می تواند کتان، پارچه و پشم را سفید کند و توانایی تغییر رنگ طبیعی به سفید را دارد.

CH₂O**کاربرد فرمالین ۳۷٪ در نساجی**

این ماده نوعی ضد عفونی کننده است اما در صنعت نساجی رزین های بر پایه ی فرمالدهید به عنوان فینیشر پارچه در برابر چین و چروک عمل می کنند.

C₂H₇NO**کاربرد مونواتانول آمین در نساجی**

خاصیت جذب آب این ماده موجب شده است تا از آن در تولید خمیرهای چاپ استفاده گردد.



کاربرد دی اتانول آمین در نساجی $C_4H_{11}NO_2$

این ماده به عنوان نرم کننده در صنعت نساجی مصرف می شود.

کاربرد صابون مول ۶ در نساجی $C_{15}H_{24}O$

از این ماده به عنوان شوینده، امولسیون و روان کننده در نساجی، استفاده می شود.

کاربرد صابون مول ۱۰ در نساجی $C_{15}H_{24}O$

به عنوان پاک کننده، شوینده و حلال در صنایع نساجی به کار می رود.

ضد کف سیلیکونی ISD-300

در صنعت نساجی کف ایجاد شده به دلیل گردش شدید محلول حمام، در حضور مواد افزودنی مختلف مانند سورفکتانت و حباب هوا در حین عملیات مرطوب منسوجات، می تواند اثرات مخربی ایجاد کند. به همین علت از ضد کف سیلیکونی استفاده می شود. ضدکف سیلیکونی بر پایه پلیمرهای سیلیکونی می باشد.

ضد کف غیر سیلیکونی ISD-800

پایه شیمیایی این ضدکف ها، سیلیکون می باشد و عموماً پایه حلال هستند یا بر اساس ترکیبات آکریلیک می باشند. این دسته از آنتی فوم های غیر سیلیکونی، ترکیبی از روغن های معدنی سبک و سورفکتانت های غیر یونی می باشند که مناسب ترین نوع برای از بین بردن کف سطحی هستند.

پلی الکترولیت آنیونی Xian- A

این ماده نوعی کمک منعقد کننده است که ماهیت یونی آن آنیونی می باشد و برای جذب کلوئیدهایی با بار مثبت و ته نشینی ذرات در انواع سیستم های آبی از آن استفاده می کنند. که هرچقدر وزن مولکولی بالاتر باشد، قدرت ته نشینی بیشتر می شود و از آن ها در تصفیه خانه های نساجی استفاده می گردد.

پلی الکترولیت کاتیونی Xian- K

این کمک منعقد کننده با بار مثبتی که دارد، کلوئیدهای منفی را جذب و ته نشین می کند و مانند تمامی پلی الکترولیت ها دارای وزن مولکولی متفاوت با قدرت متفاوت می باشد. برای تصفیه خانه های نساجی از این مواد استفاده می شود.

DANESHMAND
PETROCHEMICAL
INDUSTRIAL GROUP



گروه صنعتی پتروشیمی دانشمند (سهامی خاص)



Chemical raw materials in the textile industry

Tel:(026)1817
Tel:(021) 22 11 35 94-8
www.chemical-co.com

