DR. PETRY
TEXTILE AUXILIARIES

MASSGESCHNEIDERTE SCHLICHTEMITTEL FÜR IHRE ANWENDUNG

DIE PASSENDEN SCHLICHTEMITTEL FÜR IHRE ANWENDUNG

Das Schlichten in der Weberei dient dem Schutz der Kettgarne beim Webprozess. Die schützenden Schlichtemittel helfen, der hohen mechanischen Beanspruchung während des Webens standzuhalten. Sie verbessern die Abriebbeständigkeit der Kettfäden und reduzieren den Faserabrieb beim Weben. Dies verhindert Fadenbrüche beim Weben und somit auch Stillstandszeiten bei gleichzeitiger Verbesserung des Gewebebildes.

Das Weben stellt eine große mechanische Herausforderung für Garne dar. Vor allem Fäden aus Baumwolle, Viskose, Leinen, Wolle und deren Mischungen mit Synthetiks werden durch die starke Scheuerbelastung geschädigt. Dies kann zu Kettfadenbrüchen und Garnaufrauung führen. Durch das Aufbringen einer schützenden Schlichte werden der Abrieb reduziert und die zu schlichtenden Kettgarne gestärkt.

Unser Angebot umfasst Hochleistungsschlichten auf Basis nachwachsender und synthetischer Rohstoffe. Darüber hinaus bieten wir Schlichteadditive und Kettwachse an. Nachfolgend finden Sie unsere Schlichtemittel und Produkte für den Einsatz in der Webereivorbereitung:

- Schlichtemittel auf Basis von Polyvinylalkohol
- Schlichtemittel auf Basis von Carboxymethylcellulose
- Schlichtemittel auf Basis von Kartoffelstärke
- Schlichtemittel auf Basis von Galaktomannan
- Maßgeschneiderte Compounds für spezielle Anwendungen
- Schlichteadditive, Schlichtewachse, Glättungsmittel und Kaltschlichten
- Nachhaltiges Schlichtemittel auf Chitosan-Basis: PERIPRET CTS liq.

SCHLICHTEMITTEL AUF BASIS VON POLYVINYLALKOHOL

Unsere Schlichtemittel EKAVIOL auf Basis von Polyvinylalkohol zeichnen sich durch eine hohe Klebkraft aus. Die verschiedenen Produkte bilden je nach gewünschter Eigenschaft zähe, reißfeste oder elastische, transparente Schlichtefilme. Unsere EKAVIOL-Schlichtemittel sind nichtionogen und können mit anderen Schlichteprodukten kombiniert werden. Die EKAVIOL-Schlichtemittel eignen sich für Kettgarne sowohl aus Naturfasern als auch aus synthetischen Stapelfasern und deren Mischungen.

Produkt	Anwendungen/Eigenschaften	Chemische Charakterisierung
EKAVIOL BEZ	Wasserlösliches, niedrigviskoses Schlichtemittel für alle Garne, Entschlichten auch im alkalischen pH-Bereich möglich	Polyvinylalkohol-Copolymer
EKAVIOL TT-06	Wasserlösliches, niedrigviskoses Schlichtemittel für alle Garne, speziell für synthetische Fasern	Polyvinylalkohol
EKAVIOL TT-23	Wasserlösliches, mittelviskoses Schlichtemittel für alle Garne, speziell für synthetische Fasern	Polyvinylalkohol

SCHLICHTEMITTEL AUF BASIS VON CARBOXYMETHYLCELLULOSE (CMC)

EKACELL-Schlichtemittel aus gereinigter, salzarmer Natrium-Carboxymethylcellulose (CMC) eignen sich für alle Stapelfasergarne. Die Produkte haben eine ausgezeichnete Klebkraft und verleihen den geschlichteten Fäden einen festen und steifen Griff. Die relativ elastischen Schlichtefilme sind staubarm. Ein weiterer Vorteil dieser CMC-Schlichten ist, dass sie durch eine einfache Waschbehandlung bereits bei niedrigen Temperaturen aus dem Gewebe entfernt werden können. Als Grundlage für eine anschließende Beschichtung können diese Schlichten aus Carboxymethylcellulose auch auf der Ware verbleiben.

Produkt	Anwendungen/Eigenschaften	Chemische Charakterisierung
EKACELL DT-20	Niedrigviskoses Schlichtemittel für Stapelfasergarne aller Art	Carboxymethylcellulose
EKACELL DT-250	Hochviskose Schlichtemittel für Stapelfasergarne aller Art	Carboxymethylcellulose

SCHLICHTEMITTEL AUF BASIS VON KARTOFFELSTÄRKE

Neben wirtschaftlichen Vorteilen bieten unsere EKASTAR-Produkte auch sehr gute Schlichteeffekte für alle Garne aus natürlichen Stapelfasern sowie deren Mischungen mit synthetischen Fasern. Unsere Produkte aus biologisch abbaubaren Kartoffelstärkederivaten können abhängig von ihrer chemischen Modifizierung entweder durch eine enzymatische Entschlichtung oder – ohne Enzymzusatz – in einem einfachen Waschprozess ausgewaschen werden.

Produkt	Anwendungen/Eigenschaften	Chemische Charakterisierung
EKASTAR CMS	Sehr gut wasserlösliches Schlichtemittel für alle Garne und Mischungen mit Synthetiks	Carboxymethylierte Kartoffelstärke
EKASTAR NAT	Schlichtemittel für natürliche Fasern und Mischgarne	Stärkederivat

SCHLICHTEMITTEL AUF BASIS VON GALAKTOMANNAN

Unsere EKAGUM-Schlichtemittel auf Basis von Galaktomannan zeichnen sich durch einen sehr weichen, geschmeidigen, glatten Griff aus. Die Kettfäden können im Trockenteilfeld leicht geteilt werden, was die Haarigkeit der Fäden signifikant reduziert. Galaktomannan-Schlichten bilden einen elastischen Schlichtefilm, verleihen Kettfäden eine gute Glätte und reduzieren die Klammerneigung im Webfach. Garne, die mit EKAGUM – pur oder als Zusatz – geschlichtet wurden, stauben beim Weben deutlich weniger.

Produkt	Anwendungen/Eigenschaften	Chemische Charakterisierung
EKAGUM TS-33	Wasserlösliches, niedrigviskoses Schlichtemittel für natürliche Stapelfasern.	Galaktoxyloglucan

MASSGESCHNEIDERTE COMPOUNDS FÜR SPEZIELLE ANFORDERUNGEN

Unsere maßgeschneiderten Spezialprodukte bieten Vorteile durch eine einfache Handhabung oder sie erfüllen spezielle technische Anforderungen.

Produkt	Anwendungen/Eigenschaften	Chemische Charakterisierung
EKAGUM 143 NK	Wasserlösliches Schlichtemittel mit weichem Griff für alle Fasergarne	Zubereitung auf Basis natürlicher Polymere
EKAGUM 473	Wasserlösliches Schlichtemittel speziell für alle natürlichen Fasern, Entschlichten auch im alkalischen pH-Bereich möglich	Zubereitung aus natürlichen und synthetischen Polymeren
EKAGUM R	Spezieller wasserlöslicher Schlichtemittelcompound für alle Fasergarne, Entschlichten auch im alkalischen pH-Bereich möglich	Polyvinylalkohol, Polymere/Copolymere und Polysaccharide
EKAGUM SE-AK/3	Wasserlösliches Schlichtemittel für alle Stapelfasergarne, Entschlichten auch im alkalischen pH-Bereich möglich	Zubereitung aus Stärke, Polyvinylalkohol und Galaktomannan

SCHLICHTEADDITIVE

In unserem Sortiment gibt es verschiedene Schlichteadditive, Schlichtewachse, Glättungsmittel und Kaltschlichten, die bei der Kettvorbereitung für natürliche Stapelfasergarne als auch deren Mischungen mit synthetischen Stapelfasergarnen eingesetzt werden. Sie verbessern die Verarbeitungsfähigkeit der Kettgarne im Webprozess, verleihen ihnen eine hohe Oberflächenglätte und reduzieren die Faden/Faden- sowie die Faden/Metall-Reibung. Darüber hinaus vermindern sie die elektrostatische Aufladung und reduzieren die Klammerneigung der Garne beim Weben.

Unser Tipp: Mit einer Kombination aus unseren Spezialprodukten EKAWAX 530 und EKAFIN 2 P erhalten Kettfäden eine optimale Glätte und Geschmeidigkeit, was zu einer leichteren Teilung beim Schlichten sowie zu einer geringeren Neigung zum Klammern im Webfach führt.

Schlichtewachse

Produkt	Anwendungen/Eigenschaften	Chemische Charakterisierung
EKAWAX 530	Schlichtewachs als Zusatz in Schlichteflotten und zum Nachwachsen	Fettmischung auf natürlicher Basis mit speziellem Emulgatorsystem
PERFILAN SLS conc.	Schlichteadditiv	Natürliche Fette, Wachse und Emulgatoren

Glättungsmittel

Produkt	Anwendungen/Eigenschaften	Chemische Charakterisierung
EKAFIN 2 P	Glättungsmittel für Kettgarne aller Faserarten zur Anwendung im Schlichtebad	Emulsion von Paraffinen und Polyethylen
EKAFIN K	Flüssiges Kettwachs mit glättenden und antistatischen Eigenschaften zum Nachwachsen und Schären	Polyethylenglykolwachse
PERFILAN SES	Selbstemulgierendes, leicht auswaschbares Strickmaschinen-Nadelöl sowie Spul-, Zwirn- und Schäröl	Aliphatische Esteröle und Fettalkoholpolyglykolether

Kaltschlichten

Produkt	Anwendungen/Eigenschaften	Chemische Charakterisierung
EKACOL FA	Kaltschlichte zum Präparieren aller Spinnfasergarne	Polyvinylalkohol und Polyethylenglykol
EKACOL TN	Kaltschlichte zum Präparieren aller Spinnfasergarne	Zubereitung aus wasserlöslichen Polymeren auf Basis von Polyvinylalkoholen und synthetischen Glättungsmitteln
PERFILAN 828 conc.	Kaltschlichte mit hoher Klebekraft	Polyvinylalkohol und Polyethylenglykol

NACHHALTIGES SCHLICHTEMITTEL AUF CHITOSAN-BASIS: PERIPRET CTS LIQ.

Unsere moderne, nachhaltige Hochleistungsschlichte PERIPRET CTS liq. auf Basis von Chitosan-Polymeren wird aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt und ist vollständig biologisch abbaubar.

Produkt	Anwendungen/Eigenschaften	Chemische Charakterisierung
PERIPRET CTS liq.	Schlichtemittel auf Chitosanbasis	Chitosan-Polymer-Lösung

SIE SUCHEN DAS PASSENDE PRODUKT FÜR IHRE ANWENDUNG?

Das für Ihre spezielle Anwendung optimale Produkt richtet sich nach dem von Ihnen eingesetzten Material und Ihrem Maschinenpark; nicht zuletzt hängt es auch von den klimatischen Bedingungen, den Artikelanforderungen und von den immer wichtiger werdenden ökologischen Gesichtspunkten ab.

Möchten Sie wissen, welches unserer zahlreichen Produkte am besten für Ihre Anwendung geeignet ist? Unsere Fachleute helfen Ihnen gerne weiter. Für Ihre individuellen Anwendungen und Bedürfnisse entwickeln unsere Webereispezialisten auch gerne maßgeschneiderte Lösungen. Sprechen Sie uns an.

Die vorliegenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und können auf Grund unterschiedlicher betrieblicher Gegebenheiten und Anforderungen nur als Richtlinien gelten. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Für die technische Unterstützung bei der Erprobung unserer Hilfsmittel und für weitere technische Fragen stehen Ihnen unsere Anwendungstechniker gerne zur Verfügung./ Bildrechte: © seeyou | c. steps - Fotolia.com
04/2019

DR. PETRY
TEXTILE AUXILIARIES

Textilchemie Dr. Petry GmbH

Ferdinand-Lassalle-Straße 57
72770 Reutlingen
Germany

Telefon +49 7121 9589-0
Telefax +49 7121 9589-33

E-Mail office@drpetry.de
Internet www.drpetry.de