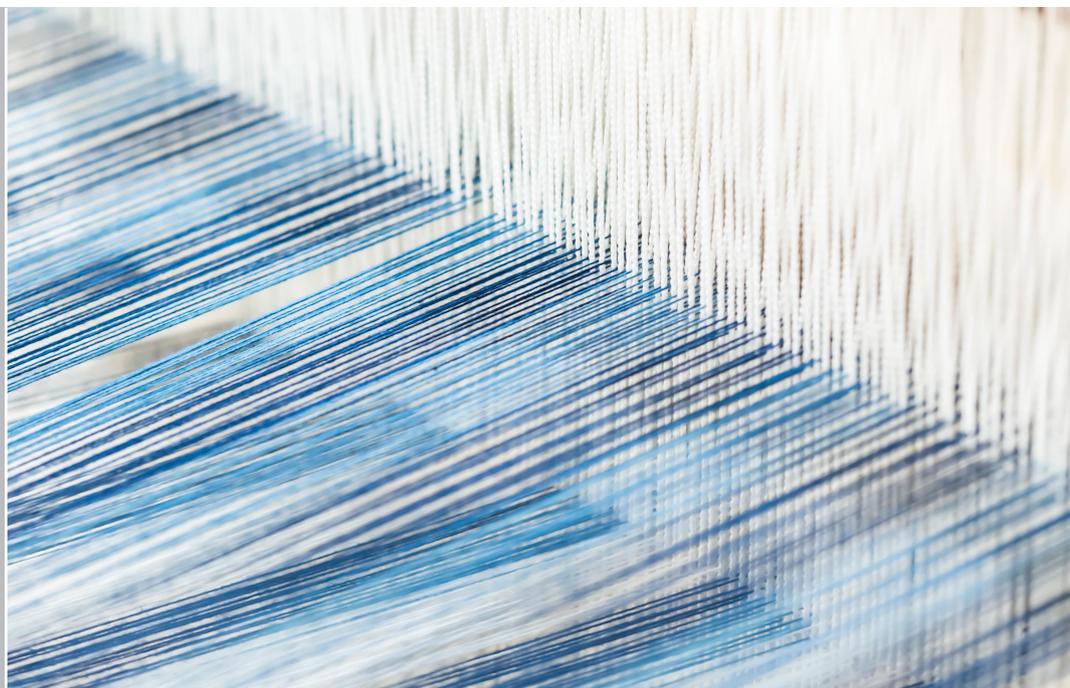




DR. PETRY
TEXTILE AUXILIARIES

EKAGUM R

Schlichtemittelcompound
für alle Fasergarne



BESONDERE MERKMALE

EKAGUM R ist eine Schlichte mit hoher Klebkraft und Ergiebigkeit, die auf allen Spinnfasergarnen appliziert werden kann. Kombinationen mit anderen Schlichtemitteln sind nicht notwendig. Der Vorteil von EKAGUM R kommt im alleinigen Einsatz zur Geltung. Gegebenenfalls kann zusätzlich etwas Schlichtewachs, zum Beispiel EKAWAX 444 (Einsatzmenge 1–3 g/l) oder EKAFIN 2 P (Einsatzmenge 1–3 g/l) verwendet werden.

EKAGUM R ist problemlos zu applizieren und sorgt für optimale Bedingungen in der Weberei. Im nachfolgenden Ausrüstprozess ist EKAGUM R leicht auszuwaschen. Das Produkt zeichnet sich durch ökologische und ökonomische Vorteile aus.

ZUSAMMENSETZUNG

Pulverförmige Zubereitung aus Polyvinylalkohol, Polymeren/Copolymeren und Polysacchariden

VISKOSITÄT

45–70 mPas (Brookfield RVT, 60 °C, 10 %)

ANWENDUNG

Anwendungsmenge:
10–150 g/l EKAGUM R

Empfohlene Anwendungstemperatur:
50–70 °C

VORTEILE BEIM SCHLICHTEPROZESS

- Einfache Rezepturgestaltung und Lagerhaltung mit nur einem Produkt möglich
- EKAGUM R ist leicht wasserlöslich im Schlichtekoher
- Die hergestellten Schlichteflotten zeichnen sich durch beste Fließeigenschaften aus
- Es kommt zu keiner Schaumentwicklung im Schlichtetrog
- Die Schlichteflotten weisen eine niedrige Viskosität auf und sind dadurch sehr stabil gegen Viskositätsschwankungen. Fadenbrüche im Schlichtetrog werden deutlich reduziert.
- Die Restschlichtelösung kann auf eine neue Konzentration mit Wasser oder EKAGUM R adaptiert werden
- Das Produkt zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Haftung aus und ist stabil gegen mechanische Einwirkungen. Es bildet reißfeste, zähe und dehnbare Schlichtefilme.
- Aufgrund der guten Klebkraft ist eine bis ca. 25 % geringere Beschwerung des Garnes nötig. Die niedrigere Auflage erleichtert das Teilen der Kettfäden im Trockenteilfeld, wodurch Fadenbrüche reduziert werden.
- Die Beschwerung des Kettgarnes kann mittels Quetschwalzendruck eingestellt und verändert werden
- Durch die gute Filmbildung kommt es in der Teilzone zu keinem oder nur marginalem Faserflug, wodurch die Staubbelastung in der Schlichterei deutlich reduziert wird
- Übertrocknete Ketten verursachen keine Folgeprobleme



VORTEILE IN DER WEBEREI

- Die Zahl der Fadenbrüche wird durch den Einsatz von EKAGUM R deutlich reduziert
- Das Schlichten mit EKAGUM R führt zu sehr weichen und glatten Fäden, wodurch ein schöneres und gleichmäßigeres Warenbild erzielt wird
- Das Produkt verbessert die Scheuerbeständigkeit von Kettgarnen aus natürlichen und synthetischen Spinnfasern und reduziert den Faserabrieb an der Webmaschine
- Durch die gute Klebkraft des Schlichtefilms werden alle Fasern gut eingebunden, was zu weniger abstehenden Fasern und folglich zu weniger Problemen mit Nachbargarnen in der Weberei führt
- Die Luftfeuchtigkeit im Websaal kann bei Einsatz von EKAGUM R niedrig gehalten werden, die Spanne von 55–65 % ist optimal
- Die Schlichtefilme erlauben ein schnelles Angleichen der Kettfeuchte an das Websaalklima
- Durch den Einsatz von EKAGUM R können feine Kettgarne und dichteste Artikel mit allen Websystemen (außer Wasserdüsenwebmaschinen) verwoben werden

ENERGIESPARPOTENTIAL UND ÖKOLOGISCHE VORTEILE

- EKAGUM R benötigt nur eine kurze Zubereitungszeit und ist leicht löslich in Wasser
- Als Wasservorlage kann neben kaltem auch warmes Wasser verwendet werden
- EKAGUM R löst sich rasch, ein Aufheizen auf 80 °C reicht hierfür aus
- Temperatureinstellungen von über 60 °C im Schlichtetrog sind nicht zwingend notwendig
- Der Schlichtetrog kann einfach mit heißem Wasser gereinigt werden
- Geringerer Energieeinsatz zur Regulierung der Luftfeuchtigkeit
- Das Produkt lässt sich durch einen einfachen Waschprozess, auch im alkalischen Medium, leicht aus dem Gewebe entfernen
- Ein Entschlichten mit Enzymen ist nicht nötig
- In einigen Applikationen ist das Mercerisieren oder Bleichen ohne vorhergehendem Waschprozess möglich
- Es fällt weniger verschmutztes Waschwasser an, da weniger Schlichtematerial für den Webprozess benötigt wird und daher auch weniger Schlichte ausgewaschen werden muss
- EKAGUM R ist beständig gegen Säuren, Laugen, Elektrolyte und Wasserhärte in betriebsüblichen Konzentrationen
- Das Produkt ist biologisch abbaubar



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