



EasyKleen®



© Alexander Stever/Fotolia

Qualitäts-Monofilamente Made in Germany

Mehr als 50 Jahre Erfahrung in Produktion und Vertrieb von Monofilamenten bilden die Basis für die Kompetenz und die Innovation bei der Perlon Nextrusion Monofil GmbH. Die Monofile werden unter den Markennamen Perlon® und QualiFil® weltweit verkauft. Mit 300 Mitarbeitern und einer jährlichen Kapazität von 12.000 to wird ein Umsatz von 70 Mio € erreicht.

Durch die konsequente Fokussierung auf die Produktqualität ist es gelungen, uns als Marktführer für synthetische Monofilamente für Papiermaschinenbespannungen sowie für nahezu alle Anwendungen technischer Textilien zu etablieren.

Neben unserem breiten Produktportfolio entwickeln wir anspruchsvolle Lösungen, die auf die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden angepasst sind. Wir liefern termingerecht und präzise nach vorgegebener Spezifikation.

Geringere Verschmutzung

Verschmutzungen werden zu einem immer größeren Problem u.a. bei der Altpapieraufbereitung oder bei speziellen technischen Anwendungen. Bespannungen können nicht mehr in geeigneter Weise ihre Aufgaben erfüllen. Dies hat Produktionsstörungen zur Folge und beeinträchtigt die Papierqualität in negativer Weise.

Der Produktname EasyKleen® steht für Monofile mit einer verbesserten Reinigungseigenschaft. Durch den Einsatz von EasyKleen® Monofilamenten wird durch die gezielte Modifizierung der Oberflächenbeschaffenheit der Monofile erreicht, dass die Schmutzpartikel weniger stark an der Oberfläche haften und sich leichter entfernen lassen. Darüber hinaus können wir ein noch besseres Produkt anbieten. EasyKleen® bietet neben der schmutzabweisenden Wirkung zusätzlich höhere Abrasionsbeständigkeit. Das führt zu einer geringeren Energieaufnahme über die gesamte Nutzungsdauer von Sieben. Diese Eigenschaften lassen sich auf unterschiedlichste Anwendungen (PMC, Filtration und spezielle technische Anwendungen) übertragen.

Auch durch plastische Modifikationen an der Oberfläche und durch den Einsatz von Profildrähten kann die schmutzabweisende Wirkung verbessert werden.

Wirtschaftliche und technische Vorteile

- Verbesserte Reinigungseigenschaft
- Reduzierte Verschmutzungsneigung von Siebgeweben
- Verringerter Energiebedarf
- Verbesserte Abrasionsbeständigkeit
- Reduzierte Stillstandzeiten
- Verkürzte Reinigungszeiten
- Verbesserte Papierqualität
- Kostenreduktion

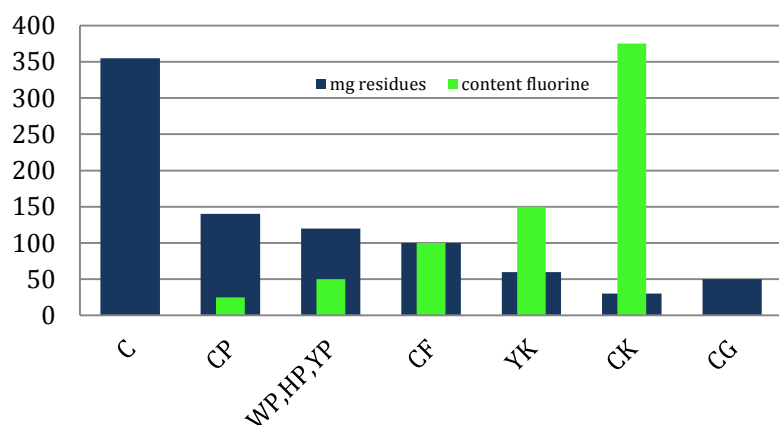
Verschaffen Sie sich einen Eindruck wie die Performance Ihrer Siebe durch unser EasyKleen® nachhaltig verbessert werden kann!



Technische Spezifikationen

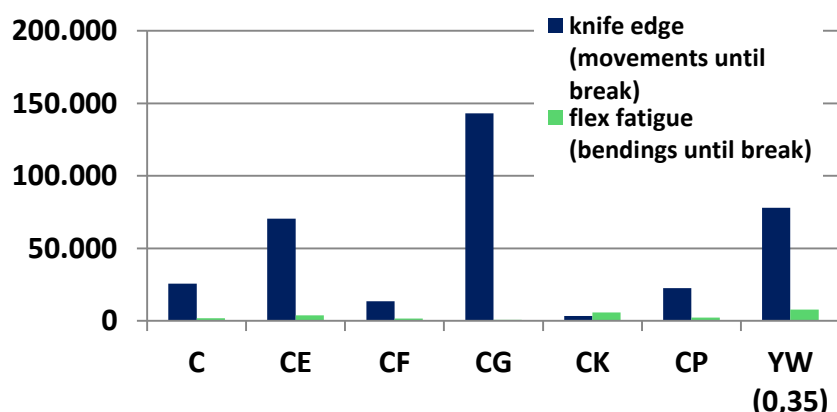
- Trotz des Zusatzes von Additiven sind technische Daten und Qualität dieser Monofilamente fast vergleichbar zu 100% Polyester Monofilamenten.
- Durchmesserstreuung innerhalb üblicher Toleranzen; Festigkeit im Vergleich zu reinem PET leicht reduziert; Dehnung leicht erhöht.
- Einsatzgebiete sind Forming, Trockensiebe (gewebt oder spiralisiert) und hochwertige technische Gewebe.

Schmutzabweisende Wirkung in Abhängigkeit der Fluor Zudosierung



Durch die reduzierte Verschmutzungsneigung und daraus resultierende verkürzte Reinigungszeiten werden Stillstandzeiten und somit auch Kosten verringert.

Abrasionsbeständigkeit verschiedener Typen



Durch Additive die zusätzliche Gleiteigenschaften dauerhaft im Polymer verankern und gleichzeitig die Vernetzung der Moleküle miteinander optimieren wird die Abrasionsbeständigkeit verbessert.

Energieverbrauch

Durch gezielte Reduzierung des Reibungskoeffizienten werden die notwendigen Antriebsenergien für die Kontaktflächen am Monofilament reduziert was wiederum eine Einsparung beim Energieverbrauch bedeutet. Perlon Nextrusion Monofil GmbH produziert das EasyKleen® Monofilament nach QualiFil® Standard für Papiermaschinenbespannungen und andere hochwertige Endanwendungen.

Diese Produktinformation wurde nach bestem Wissen und mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Je nach Durchmesser und Fertigungstechnik können die technischen Parameter und das Verhalten des Monofilaments abweichen.