PERLON®
The Filament Company

EasyKleen®

Perlon® – The Filament Company

Perlon® – The Filament Company – ist eine innovative und globale Unternehmensgruppe, die sich auf die Herstellung von synthetischen Filamenten spezialisiert hat. Die gemeinsame Perlon®-Gruppe erwirtschaftet mit rund 850 Mitarbeitern und einer Kapazität von 23.000 Tonnen einen jährlichen Umsatz von über 150 Mio. Euro. Wir produzieren an Standorten in Deutschland, Polen, den USA und in China.

Durch unsere technische Expertise und unsere Innovationskraft entwickeln wir Produkte von exzellenter Qualität für unsere Kunden. Das umfassende Produktportfolio basiert auf einer Vielzahl von Rohstoffen. Diese werden entsprechend der beabsichtigten Anwendung modifiziert und zu anwendungsspezifischen Filamenten hoher Qualität verarbeitet. Die gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte setzt weltweite Maßstäbe.

EasyKleen® – immer schön sauber bleiben

Bei der Altpapieraufbereitung und zahlreichen anderen technischen Anwendungen werden Verschmutzungen immer mehr zum Problem. Verschmutzte Bespannungen können ihre Aufgabe nicht mehr ordnungsgemäß erfüllen, was zu Produktionsstörungen und schlechterer Papierqualität führt.
Bei EasyKleen® ist der Name Programm: Er steht für Monofile mit verbesserten Reinigungseigenschaften. Durch die gezielte Modifizierung der Oberflächenbeschaffenheit bleiben Schmutzpartikel bei EasyKleen® Monofilen weniger stark an der Oberfläche haften und lassen sich dadurch leichter entfernen. Neben der schmutzabweisenden Wirkung überzeugt EasyKleen® (Type CG) zusätzlich auch durch eine höhere Abrasionsbeständigkeit. Der Einsatz von EasyKleen® führt zu einer deutlich besseren Energiebilanz über die gesamte Nutzungsdauer von Sieben. Diese Eigenschaften lassen sich auf unterschiedlichste Einsatzbereiche übertragen – von PMC über Filtration bis hin zu speziellen technischen Anwendungen.
Die schmutzabweisende Wirkung kann durch spezielle Profilgeometrien und funktionelle Querschnittsmodifikationen noch weiter optimiert werden.

Wirtschaftliche und technische Vorteile

- Verbesserte Reinigungseigenschaften
- Reduzierte Verschmutzungsneigung von Siebgeweben
- Geringerer Energiebedarf
- Verbesserte Abrasionsbeständigkeit (CG)
- Kürzere Stillstandzeiten
- Verbesserte Papierqualität
- Kostensenkung

Überzeugen Sie sich selbst, wie EasyKleen® die Performance Ihrer Siebe nachhaltig verbessert!

PERLON®
The Filament Company

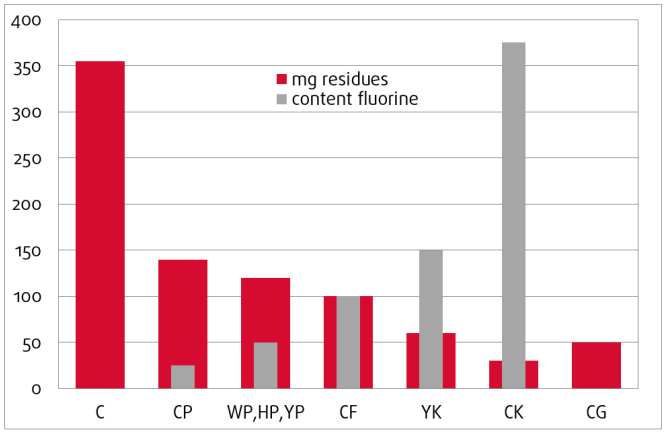
Technische Spezifikationen

- Die technischen Daten und die Qualität der EasyKleen® Monofilamente ist vergleichbar mit Monofilamenten aus 100 % Polyester.
- Durchmesserstreuung innerhalb üblicher Toleranzen; Festigkeit im Vergleich zu reinem PET leicht reduziert; Dehnung leicht erhöht.
- Einsatzgebiete sind Formiersiebe, Trockensiebe (gewebt oder spiralisiert) und hochwertige technische Gewebe.

Geringerer Energieverbrauch

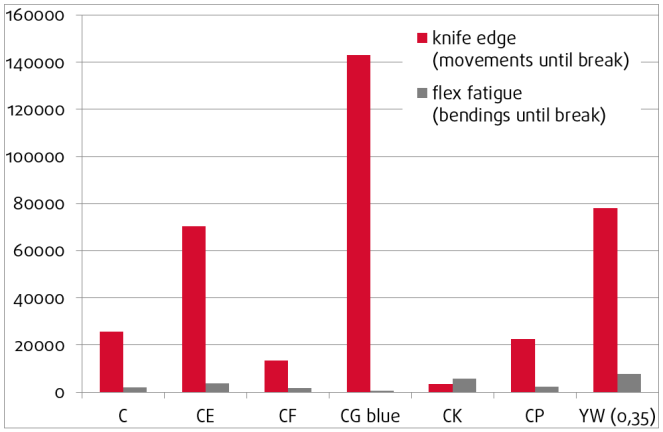
Durch die gezielte Reduzierung des Reibungskoeffizienten werden die notwendigen Antriebsenergien für die Kontaktflächen am Monofil reduziert, was wiederum eine Einsparung beim Energieverbrauch bedeuten kann.

Schmutzabweisende Wirkung in Abhängigkeit der Fluor-Zudosierung



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

Abrasionsbeständigkeit verschiedener PET-Typen im Vergleich



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

Markenzugehörige Produkttypen: 9**CF, CK, CP, CG, HP, YF, YK, YP

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.