PERLON®
The Filament Company

Sensitive

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 weltweit Maßstäbe.

Filamentanwendungen – sanft und sensitiv

Innerhalb unseres Pedex Produktsortiments bietet Ihnen Perlon® außerordentlich weiche und sensitive Zahnpflegefilamente. Dies ermöglicht Ihnen effektives Zähneputzen bei empfindlichem Zahnfleisch, Parodontitis oder sogar nach Operationen.

Die Perlon GmbH profitiert von über 40 Jahren Produktionskompetenz auf dem Zahnpflegemarkt. Unsere Filamente lassen sich durch Kombination von Technologien wie Schäumungsmittel zur Herstellung einer besonders sensitiven Filamentoberfläche individuell an Ihre Bedürfnisse anpassen. Die mit Luft gefüllten, wolkenähnlichen Taschen an der Außenseite des Sensitive Structure Filaments sorgen beim Anwender für ein extrem sanftes Zahnputzerlebnis. Bei unseren Dentex®S-Filamenten haben wir uns auf die Herstellung besonders dünner Durchmesser spezialisiert. Die Filamente bewahren ihr optimales Wiederaufrichtevermögen und sorgen gleichzeitig für die gewünschte Weichheit, die Sie sich für Ihre Zahnbürste wünschen. Darüber hinaus passen mehr Filamente in ein Büschelloch, wodurch ein „volleres" Zahnputzerlebnis entsteht und mehr Wasser und Zahncreme in der Bürste gehalten werden kann.

Eine weitere Technologie ist unser Co-Extrusionsverfahren, dass Ihnen ein breites Portfolio an sensitiven Filamenten bietet. Zudem können wir deren Eigenschaften verknüpfen, indem wir zwei Materialien in Kern und Ummantelung kombinieren. Unsere Rubber Soft Filamente fungieren wie ein weicher Radiergummi auf Ihren Zähnen und entfernen Plaque auf sanfte Weise.

Produktvorteile / Alleinstellungsmerkmale

- Weiches und sensitives Zahnputzerlebnis
- Nachweisliche Erfolgsbilanz bei speziellen Zahnbürsten zur Verwendung nach Operationen
- Dentex® S (PBT) – der schmale Durchmesser ermöglicht bis zu 400 % mehr Filamente pro Büschelloch
- Sensitive Structure Filamente werden mittels einzigartiger, beispielloser Schäumungstechnologie hergestellt, bei der Luft in kleinen Taschen an der Filamentoberfläche eingeschlossen wird
- In 84 Standardfarben erhältlich, weitere Pantone-Farben auf Anfrage
- Bündellänge: 16 mm–1200 mm (0,629"– 47")
- Strangverpackung: Kunststoffschlauch, Kunststofffolie, papierumwickelt, (aufgespult auf Anfrage)

PERLON®
The Filament Company

Sensitive Structure Filamente

- Rundes 2-Komponenten-Filament
- Durch Filamente mit fein strukturierter Oberfläche ohne Füllstoffe bürsten Sie wie auf Wolken
- Sanfte und sensitive Reinigung
- Rohstoffe: PA 6.12, Polyester PBT
- Durchmesser: 0,15 mm – 0,30 mm (0,006" – 0,012"), weitere Durchmesser auf Anfrage

Dentex®S – dünne Durchmesser

- Rundes 1-Komponenten-Filament
- Sanfte und sensitive Reinigung, „volles" Zahnputzerlebnis
- 400 % höhere Füllrate des Büschellochs (∅ 4 mil vs. 8 mil)
- Rohstoffe: Polyester PBT
- Durchmesser: 0,051 mm – 0,127 mm (0,002" – 0,005")

Rubber Soft

- Rundes 2-Komponenten-Filament
- Kern aus PBT und Mantel aus TPE
- Höhere Reinigungsleistung, bis zu ca. 40% besser als Standardfilamente
- Rohstoffe: Polyester PBT
- Durchmesser: 0,15 mm – 0,30 mm (0,006" – 0,012"), weitere Durchmesser auf Anfrage

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 Filaments abweichen.