

Technical Brush Filaments



Hochtemperaturbeständige Produkte



Perlon® – The Filament Company

Perlon® – The Filament Company – ist eine innovative und globale Unternehmensgruppe, die sich auf die Herstellung von synthetischen Filamenten spezialisiert hat. Wir produzieren an Standorten in Deutschland, Polen, China, Indien und in den USA. Wir bieten ein äußerst vielfältiges Produktportfolio für nahezu jede technische Anwendung. Permanent schaffen wir neue Lösungen für einzigartige Produkte – Our Engineering. Your success.

Wenn es heiß hergeht

Der Großteil der technischen Standard-Polymere in der Filament-Produktion bieten den Endnutzern eine maximale Einsatztemperatur von 80 – 100 °C. Für Anwendungen, die eine Beständigkeit gegenüber höheren Temperaturen verlangen, ob durch Reibungswärme oder Umgebungstemperatur verursacht, bieten wir drei verschiedene Hightech-Polymere für annähernd alle Arbeitsbereiche und Budgetvorgaben an. Alle hochtemperaturbeständigen Polymere besitzen eine überragende Steifigkeit gegenüber Standard-Polymeren mit demselben Durchmesser.

HT150 GreenLine

- Max. Dauergebrauchstemperatur **150 °C**
- Dichte 1,09 g/cm³; Feuchtigkeitsaufnahme 6 %
- Ausgezeichnete Beständigkeit ggü. alkalischen Lösungen (pH >7)
- Für Lebensmittel zugelassen; entspricht Verordnung (EU) Nr. 10/2011
- Aus 70 % biobasiertem Rohstoff
- Farbe kann sich unter Einwirkung von Sauerstoff verändern und einen grünlichen Ton annehmen
- Ab Lager lieferbare Standardartikel mit einem Durchmesser von 0,20 mm; 0,40 mm und 0,60 mm

Technical Brush Filaments

Hochtemperaturbeständige Produkte

Pekalon II

- Max. Dauergebrauchstemperatur **180 – 200 °C**
- Dichte 1,35 g/cm³; Feuchtigkeitsaufnahme <1 %
- Hervorragende Beständigkeit ggü. allen Chemikalien
- Für Lebensmittel zugelassen; entspricht Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und den FDA-Vorschriften
- Ab Lager lieferbare Standardartikel mit einem Durchmesser von 0,20 mm; 0,40 mm und 0,60 mm

PEEK

- Max. Dauergebrauchstemperatur **250 °C**
- Dichte 1,30 g/cm³; Feuchtigkeitsaufnahme <1 %
- Hervorragende Beständigkeit ggü. allen Chemikalien
- Für Lebensmittel zugelassen; entspricht Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und den FDA-Vorschriften
- Ab Lager lieferbare Standardartikel mit einem Durchmesser von 0,40 mm und 0,60 mm
- Flammhemmend gemäß UL94 V-0

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.