

Technical Brush Filaments



BioniFil® – Naturhaarerersatz

BioniFil®



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.

Biomimetische Filamente für die technische Bürstenherstellung

BioniFil® ist eine synthetische Bürstenfilamentreihe, die die Struktur, Eigenschaften und Funktionalität natürlicher Tierhaare nachahmt.

Besondere Merkmale sind:

- Speziell entwickelte raue Oberfläche
- Natürliches, mattes Aussehen
- Verbesserte Feuchtigkeitsaufnahme (hydrophil)

BioniFil® bietet weitere Vorteile, die natürliches Haar nicht bieten kann:

- Geeignet für Anwendungen mit Lebensmittelkontakt
- Keine Längenbeschränkung: Ø 50 mm x 1200 mm (Verkauf als Strangware)
- Gleichmäßige Dichte, Durchmesser und Farbe
- Kann länger gelagert werden, ohne dass sich die Filamentqualität verschlechtert
- Fördert eine saubere und reproduzierbare Bürstenherstellung
- Vegan

BioniFil® kann Naturhaar in folgenden Bereichen nicht ersetzen:

- Bei Einsatz von Lösemitteln (z.B. Farbpinsel)
- In Verwendung unter sehr hohen Temperaturen (z.B. Abdichtungen von Öfen)
- Forderung nach biologischer Abbaubarkeit

Folgende Produktreihen sind aktuell verfügbar:

- BioniFil® H – Rosshaar
- BioniFil® P – Wildschweinborsten

Alternative Artikel zur Substitution von Naturhaar auf Anfrage.

Technical Brush Filaments

BioniFil® – Naturhaarerersatz



BioniFil® H Ersatz für Rosshaar

Ideal zum Ersetzen von Rosshaar in technischen Bürsten, die hygienische Eigenschaften, Kontakt mit Lebensmitteln, eine reproduzierbare Herstellung oder saubere Umgebungen erfordern:

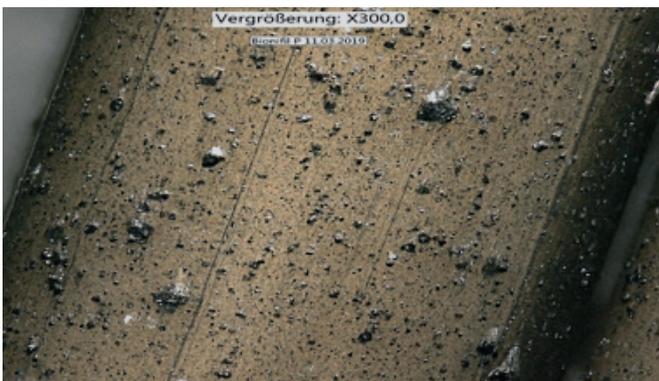
Einsatzgebiete sind zum Beispiel:

- Walzenbürsten zum Waschen von Obst und Gemüse
- Walzenbürsten zum Polieren oder Wachsen
- Türbürstendichtungen

Aufbau der Filamente:

- Mischung aus hellen und dunklen Filamenten mit unterschiedlichen Durchmessern
- Antistatische Eigenschaften
- Entspricht den EU10 / 2011-Vorschriften und FDA

Mikroskop-Bild von BioniFil® P ...



BioniFil® P Ersatz für Wildschweinborsten

Inspiziert von Wildschweinborsten zeichnen sich die Filamente durch eine höhere Hitzebeständigkeit und einer Variation der Filamentfarbe aus. Dies erzeugt ein natürliches Aussehen.

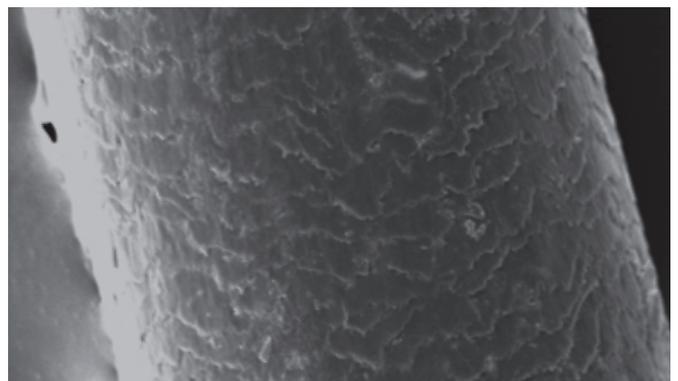
Einsatzgebiete sind zum Beispiel:

- Ersatz von steiferen Chungking-Borsten
- Besatz von Haarbürsten
- In technischen Bürsten

Aufbau der Filamente:

- Zweikomponenten-Konstruktion mit hellem Kern und dunklem Mantel
- Standard Artikel in \varnothing 0,35 mm und \varnothing 0,45 mm
- Entspricht den EU10 / 2011-Vorschriften und FDA

... und eines Naturhaares



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.