

# Textured



## 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 840 Mitarbeitern und einer Kapazität von 23.000 Tonnen einen jährlichen Umsatz von über 140 Mio. Euro. Wir produzieren an Standorten in Deutschland, 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.

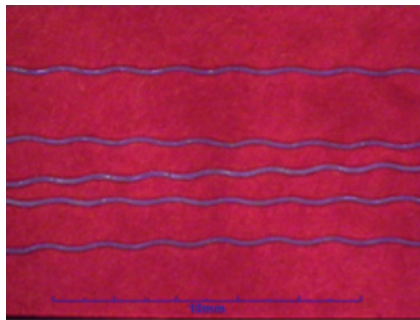
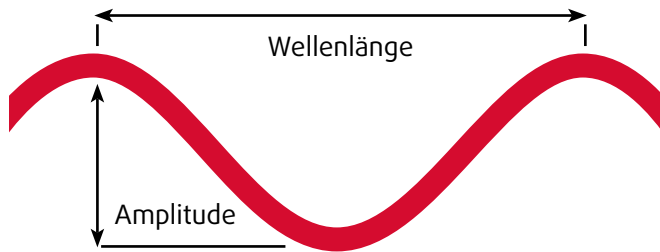
## Produktbeschreibung

Über viele Jahre hinweg entwickelte und perfektionierte Perlon® seine einzigartige Texturierungs- und Wellentechnologie. Während des Produktionsprozesses wird auf bestimmte Teile des Filaments Kraft ausgeübt, sodass eine gleichmäßig texturierte und gewellte Oberfläche entsteht. Wenn Sie Filamente benötigen, die eine vergrößerte Oberfläche besitzen und mehr Zahncreme in der Bürste halten können, dann ist diese Perlon®-Technologie genau das Richtige für Sie.

In unserem aktuellen Portfolio wird diese Technologie für die folgenden Produkte verwendet:

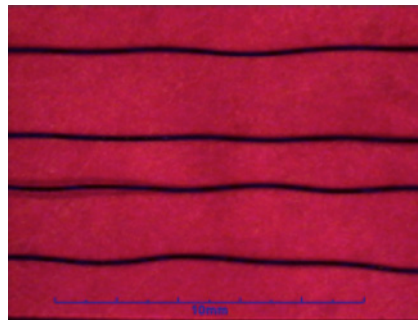
- Textured Filamente, die gestanzt sind und eine vergrößerte Oberfläche besitzen
- Rubber Structure Filamente, die die Eigenschaften und die erhöhte Reinigungsleistung unserer Rubber Soft Filamente mit unserer Texturierungstechnologie für eine vergrößerte Oberfläche kombinieren
- Crimped Filamente, die durch ihre gewellte Struktur mehr Volumen pro Büschelloch bieten und so für eine vollere Bürste sorgen. Die Amplitude der Wellen ist äußerst konsistent und sorgt so für eine gleichmäßige Bürstenstruktur.
- In 84 Standardfarben erhältlich, weitere Pantone-Farben auf Anfrage
- Bündellänge: 16 mm – 1200 mm (0,629" – 47")
- Durchmesser: 0,076 mm – 0,229 mm (0,003" – 0,009"), spezielle Durchmesser auf Anfrage
- Bündelverpackung: Kunststoffschlauch, Kunststofffolie, papierummantelt

## Technische Details gewellter Filamente



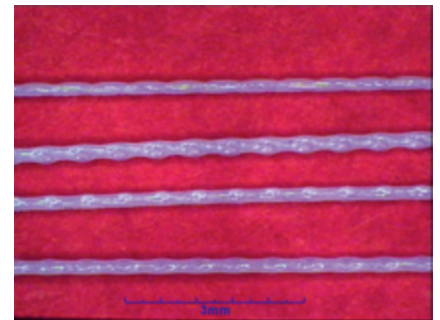
### Kurzwellige Filamente

Amplitude: 0,055 – 0,117 mm  
Wellenlänge: 1,80 – 2,15 mm



### Langwellige Filamente

Amplitude: 0,1 – 0,25 mm  
Wellenlänge: 3,5 – 5,5 mm



### Texturierte Filamente

Texturierungslänge: 0,7 mm

Diese Produktinformation wurde nach bestem Wissen und mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Für die Genauigkeit, Vollständigkeit und Aktualität des Inhalts können wir keine Verantwortung übernehmen. Die technischen Parameter und das Verhalten des Filaments können je nach Durchmesser und Produktionsprozess variieren.