

# Personal Care Filaments



## Antibakterielle Filamente



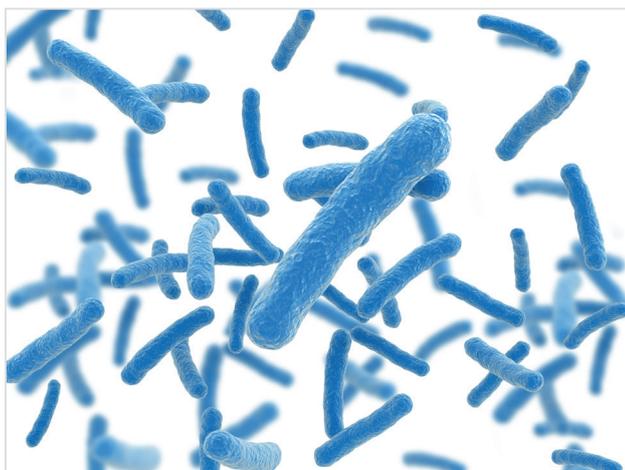
©Alex\_Traksel/Shutterstock

### 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.

### Bekämpft bakterielles Wachstum zuverlässig

Perlon® verfügt über langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von antibakteriellen Filamenten. Die Filamente basieren auf dem antibakteriellen CA Additiv, welches den Richtlinien von FDA und EU 10/2011 entspricht. Das antibakterielle Additiv ist über die FCN-No. 193 für den Lebensmittelkontakt in den USA freigegeben. Des Weiteren entspricht der antibakterielle CA-Wirkstoff der Biozid Produktverordnung (EU 528/2012).



© Jezper/Shutterstock

Das antibakterielle Additiv wirkt ausschließlich auf der Oberfläche des Filaments und wird nicht aus dem Filament freigesetzt. Es entsteht kein Hemmhof in dem Test GB/T 21510-2008.

Auch Langzeittests (24 Monate Wirksamkeitskontrolle) wurden erfolgreich durchgeführt. Die Reduktion der Erreger Staphylococcus Aureus und Streptococcus Mutans durch das Additiv CA beträgt 98,8 % – 99,9 % je nach eingesetztem Polymer.

Weitere Filamente mit antibakteriellen und auch antiviralen Eigenschaften befinden sich in der Entwicklung.

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.