

High-Quality Monofilaments



Elektroindustrie Monofilamente für Kabel



Perlon® – The Filament Company

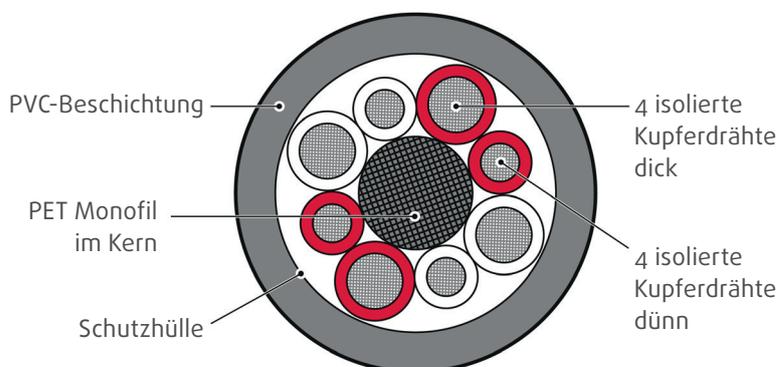
Perlon® – The Filament Company – ist eine innovative und globale Unternehmensgruppe, die sich auf die Herstellung von synthetischen Filamenten spezialisiert hat. Wir produzieren an Standorten in Deutschland, Polen, China, Indien und in den USA. Wir bieten ein äußerst vielfältiges Produktportfolio für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

Monofile für die Kabelindustrie – vielseitig, präzise und (fast) endlos lang

Ob Glasfaserkabel in der Telekommunikation, Datenleitungen oder Tiefseekabel – Polyamid- und Polyester-Monofile werden in zahlreichen Konstruktionen als Füller eingesetzt. Dazu müssen die Monofile die hohen thermischen Belastungen bei der Kabelherstellung unbeschadet überstehen. Auch die Ansprüche an die Durchmesser gleichmäßigkeit sind hoch. Modernste Fertigungsmethoden erlauben Lauflängen bis zu 100.000 m bzw. Bewicklungen auf Großspulen mit bis zu 500 kg. So werden nachträgliche Verbindungen bei der Kabelherstellung minimiert. Außerdem zeichnen sich diese Monofile durch einen sehr geringen Schrumpfung aus. In Bezug auf den Durchmesser ist nahezu jedes gewünschte Maß produzierbar. Unsere 846Z-Typen aus Polyamid 6 und die 900S-Type aus Polyester wurden speziell für die Anwendungen in der Kabelindustrie entwickelt. Auch Bi-Komponenten-Monofile (BiKo) und halogenfreie Monofile für spezielle Kabelanwendungen können produziert werden.

Eigenschaften

- Sehr niedriger Schrumpfung
- Hohe Durchmesser genaugkeit
- Breites Durchmesserprogramm
- Hohe Lauflängen



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 Monofilaments abweichen.