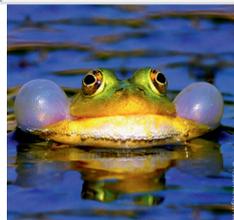


High-Quality Monofilaments



Elastisches Monofilament

ElasTer[®]



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.

ElasTer[®] - Fantastisch elastisch – fast wie Gummi

TPE-E-basierte Monofilamente überzeugen durch gummiähnliche Vorteile. Die guten dynamischen und mechanischen Eigenschaften erlauben vielseitige Anwendungen im textilen Bereich, z. B. in der Möbel- oder Textilindustrie, sowie bei technischen Anwendungen, beispielsweise im Automobil- oder Filtrationsbereich. Die Struktur des Copolymers ist charakterisiert durch polyesterbasierte Hartsegmente und polyesterbasierte Weichsegmente. Das Verhältnis von Hart- zu Weichsegmenten hat entscheidenden Einfluss auf das elastische Verhalten des Monofilamentes.

Perlon[®] produziert elastische Monofilamente in unterschiedlichen Härtegraden nach Shore D* (35-77). Unser Sortiment umfasst runde Durchmesser sowie verschiedene Profile von naturfarben bis spinngefärbt. Auch Produkte mit speziellen Eigenschaften wie schwerer Entflammbarkeit oder antibakterieller Ausrüstung sind in unserem Portfolio enthalten.

Herausragende Produkteigenschaften

- Jahrzehnte lange Produkterfahrung
- Sehr gute Stoßdämpfung
- Sehr gute Erholungseigenschaft nach Belastung
- Chemische Beständigkeit gegen Fette, Öle, Reinigungsmittel und Treibstoffe
- Gute Alterungsbeständigkeit im Vergleich zu Gummi
- Additive für verbesserte UV-Stabilität
- Bi-Komponententypen in Kombination mit anderen Polymeren möglich
- Silikonfreie Präparation
- Sehr hohe Schrumpfkraft
- Beibehaltung seiner mechanischen Eigenschaften bei Temperaturen zwischen -40 und 120 °C

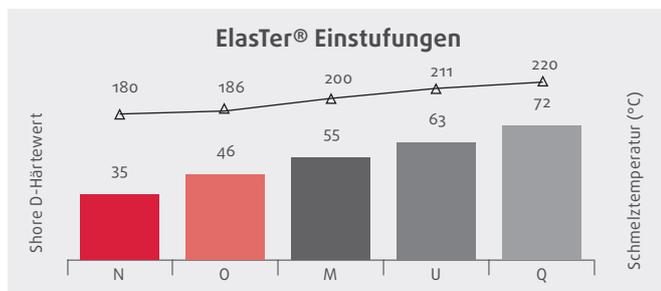
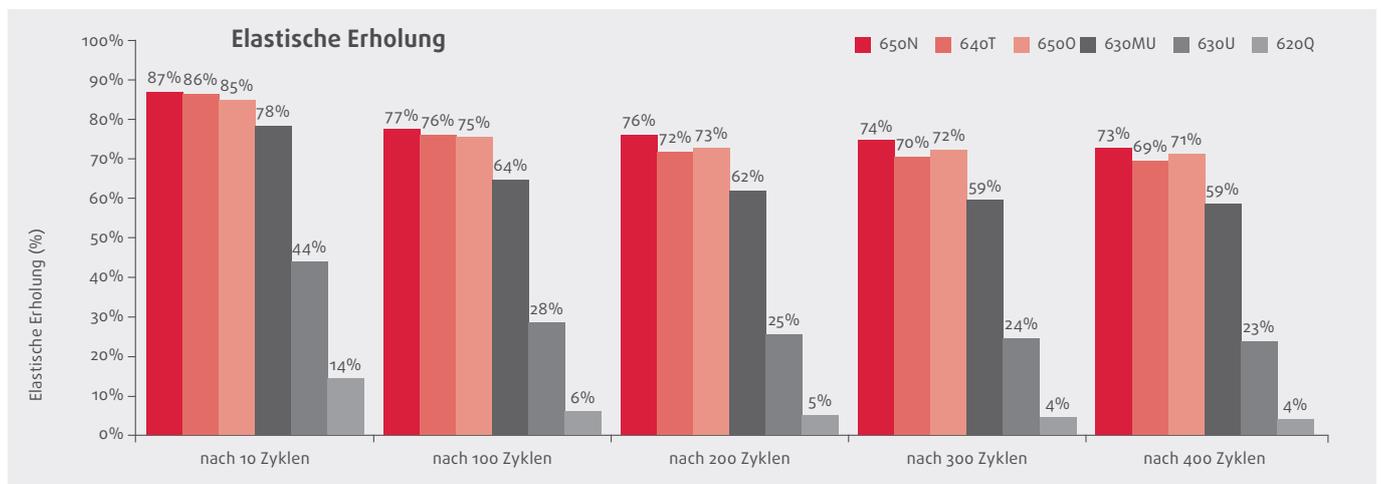
High-Quality Monofilaments

Elastisches Monofilament



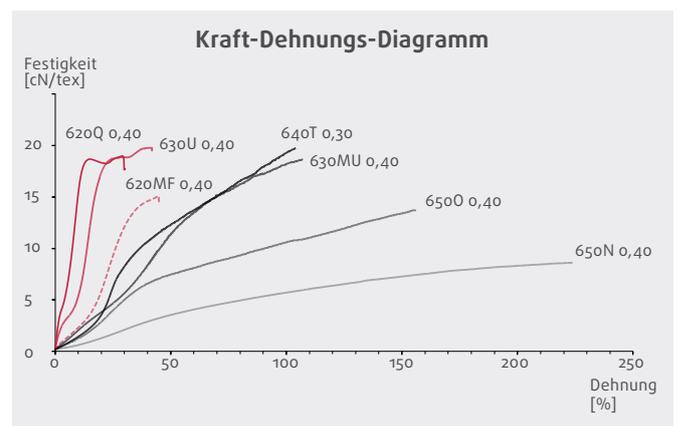
Möbelindustrie	Rückenlehnen
Filtrationssektor	Selbstreinigende Filter
Automobilsektor	Innenausstattung
Textilindustrie	Heimtextilien, Abstandsgewirke

Technische Daten



*Die Härte von Kautschukmischungen wird durch den Shore D Durometer gemessen. Je höher die Durometerhärte, desto härter ist die Verbindung. Weichere Verbindungen dehnen sich leichter, während härtere Verbindungen eine bessere Abriebfestigkeit bieten.

Mechanische Eigenschaften



Markenzugehörige Produkttypen: 6**M, MF, MT, MU, N, NU, O, Q, QU, U / 7**NQ

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.