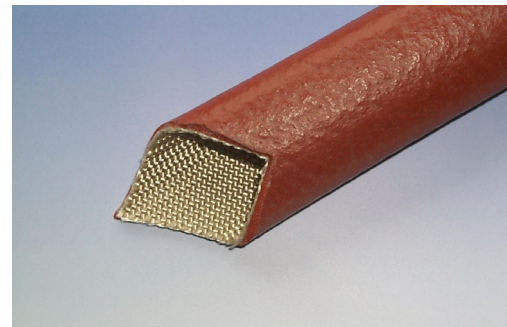


## Schutzschlauch *Isotex F*

### Produkt-Eigenschaften

- temperaturbeständig von –40 bis 280 °C
- horizontal selbstverlöschend
- hoher mechanischer (Prall)-Schutz
- akustische Dämpfung
- physiologisch unbedenklich



### Produkt-Beschreibung

Der Schutzschlauch *Isotex F* ist eine Kombination aus einer geflochtenen Glasseide und einer Silicon-Schaum-Beschichtung. Der Silicon-Schaum gewährleistet bei Wandstärken von bis zu 5 mm eine gute Wärmeisolierung sowie hervorragenden mechanischen Schutz bei Schlageinwirkung. Außerdem führt die Schaum-Struktur zu einer deutlichen akustischen Dämpfung („Rappelschutz“). Die Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen und aggressiven Medien ist sehr gut. Nach Bedarf ist der *Isotex F* - Schutzschlauch als Sonder-einstellung auch vertikal selbstverlöschend ähnlich UL 1441 VW-1 verfügbar.

### Technische Daten

Dimension	Nenn Durchmesser 3,0 – 20 mm, Wandstärke 1,0 bis 5,0 mm nach Kundenwunsch Aufmachung gerollt in Fertigungslängen oder konfektioniert
Physikalisch	temperaturbeständig –40 bis 240°C (rotbraun), bis 280°C (graublau) keine signifikante Änderung der Flexibilität im Temperaturbereich gute Wärmeisolierung durch geringe Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,15 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ horizontal und vertikal selbstverlöschend nach UL 1441 VW-1 möglich beständig gegen UV- und Gamma-Strahlung sowie Ozon hervorragende Lichtbogenbeständigkeit Dämpfung gegen Schlageinwirkung (Prallschutz) Akustische Dämpfung („Rappelschutz“) Dichte ca. $0,5 \text{ g/cm}^3$ , andere Dichten auf Anfrage
Chemisch	beständig gegenüber Kraft- und Schmierstoffen bei vorübergehender Einwirkung hervorragende Beständigkeit bei Wasser, Wasser-Glycol-Gemisch und Salzsprühnebel sowie Reinigungsmittel aller Art (Seifen, Kaltreiniger, Wasserdampf) Weichmacher-frei, daher indifferent gegen Lacke
Ökologie	Inhaltstoffe konform mit VDA-Anforderungen, IMDS-gelistet unter Artikel-Nr. „GS“ asbestfrei, Glasfasern nicht karzinogen, nicht umweltgefährdend, nicht wassergefährdend