BIW Isolierstoffe GmbH
Tel +49(0)23 33-83 08-0
Fax +49(0)23 33-83 08-10

Pregelstraße 5
58256 Ennepetal

www.biw.de
info@biw.de

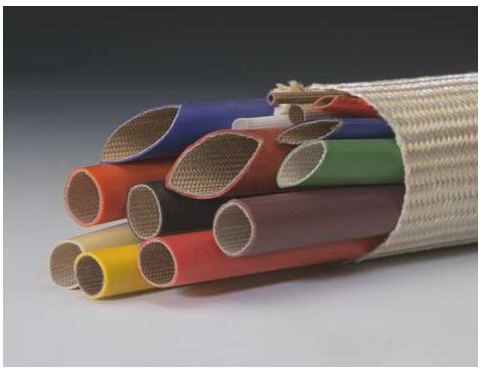
ISO/TS 16949
DNV Certified Company

Produkt-Information

When it comes to competence

Schutzschlauch *Isotex*

Produkt-Eigenschaften



- temperaturbeständig von –40 bis 300 °C
- besonders glatte und gleichmäßige Silicon-Beschichtung, einfach konfektionierbar
- selbstverlöschend nach UL
- großes Farbspektrum
- physiologisch unbedenklich

Produkt-Beschreibung

Der Schutzschlauch *Isotex* ist eine Kombination aus einer geflochtenen Glasseide und einer Silicon-Beschichtung. Diese Konstruktion gewährleistet eine sehr glatte und gleichmäßige Oberfläche bei besonderer Rundheit für eine einfache Verarbeitung in der Kabelkonfektion. Die Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen und aggressiven Medien ist sehr gut. Nach Bedarf ist der *Isotex*-Schutzschlauch mit seiner umfangreichen Farbpalette als Sondereinstellung auch selbstverlöschend nach UL 1441 VW-1 bzw. UL94-V0 verfügbar.

Technische Daten

Dimension	Nenndurchmesser 0,5 – 60 mm, Toleranzen siehe Tabelle Aufmachung gerollt in Fertigungslängen oder konfektioniert
Physikalisch	dauertemperaturbeständig –40 bis 200°C Kurzzeittemperaturbeständigkeit bis +300°C (Sondereinstellung) keine signifikante Änderung der Flexibilität im Temperaturbereich kein Erweichen oder Schmelzen selbstverlöschend nach UL 1441; in Sonderausführung nach UL 1441 VW-1 (UL-Reg.-Nr. E165094) bzw. UL94-V0 beständig gegen UV- und Gamma-Strahlung sowie Ozon Durchschlagfestigkeit wahlweise 1,5/2,5/4,0/5,0 oder 8,0 KV

Nenn-Ø [mm]	Tol.
≥ 0,5 ≤ 4,0	± 0,2
> 4,0 ≤ 10,0	± 0,3
>10,0 ≤ 12,0	± 0,4
>12,0 ≤ 17,0	± 0,5
>17,0 ≤ 19,0	± 0,6
>19,0 ≤ 24,0	± 0,7
>24,0 ≤ 25,0	± 0,8
>25,0 ≤ 30,0	± 1,0
>30,0 ≤ 33,0	± 1,5
>33,0 ≤ 60,0	± 2,5

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)
Ökologie	Inhaltstoffe konform mit VDA-Anforderungen, IMDS-gelistet unter Artikel-Nr. „GS“ asbestfrei, Glasfasern nicht karzinogen, nicht umweltgefährdend, nicht wassergefährdend
Normen	Bosch N28-NS05..., Ford SJM-99D9720-A, VW 751 51, DIN IEC 60684-3-400-402

Diese Produkt-Information dient nicht als Spezifikation. Die angegebenen Daten sind typische Werte. Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungs- technischen Gründen nicht auszuschließen. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand: Januar 2002