

- IATF16949
- ISO9001
- ISO13485
- ISO14001
- ISO50001
- IIP (Investors in People)

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



## ISOTEX F

### Typische Anwendungen

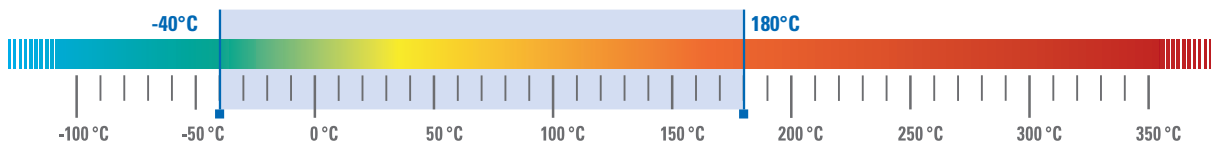
- Automobilindustrie
- E-Mobilität / Hybrid
- Kabelkonfektion
- Leitungsschutz

### Wesentliche Eigenschaften

- Dauertemperaturbeständigkeit  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+180^{\circ}\text{C}$
- Kurzzeittemperaturbeständigkeit bis  $+205^{\circ}\text{C}$
- horizontal selbstverlöschend
- gute Beständigkeit bei Wasser, Wasser-Glycol-Gemisch, Salzsprühnebel, sowie gegenüber Kraft- und Schmierstoffen bei vorübergehender Einwirkung
- hoher mechanischer (Prall)-Schutz
- akustische Dämpfung - Klapperschutz
- gute Flexibilität und Dehnbarkeit
- beständig gegen UV- und Gammastrahlung
- gute Beständigkeit gegenüber Kraft- und Schmierstoffen bei vorübergehender Einwirkung
- physiologisch unbedenklich
- sehr gute Wärmeisolierung
- Farben: rotbraun, schwarz
- Nenndurchmesser 1,0 mm bis 30,0 mm



### Einsatztemperatur



- IATF16949
- ISO9001
- ISO13485
- ISO14001
- ISO50001
- IIP (Investors in People)

**BRANCHEN UND ANWENDUNGEN**



**ISOTEX F**

**Produktbeschreibung**

Der Schutzschlauch ISOTEX F ist eine Kombination aus einer geflochtenen Textilglasfaser und einer Siliconschaumbeschichtung. Der Siliconschaum gewährleistet bei Wandstärken bis zu 5,0 mm eine sehr gute Wärmeisolierung sowie einen hervorragenden mechanischen Schutz bei Schlägeinwirkung. Die Schaumstruktur führt zu einer deutlichen akustischen Dämpfung (Klapperschutz). Die Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen und aggressiven Medien ist sehr gut. Nach Bedarf ist der ISOTEX F Schutzschlauch als Sondereinstellung auch vertikal selbstverlöschend ähnlich UL 1441 VW-1 verfügbar.

**Anwendungseigenschaften**

Eigenschaft	Norm	Prüfbedingungen	Ergebnis
Flammbeständigkeit	LV 312-3 FMVSS 302	Flammhöhe 38 mm Flammeinwirkung 15 s	selbstverlöschend

**Mechanische / physikalische Eigenschaften**

Eigenschaft	Norm	Prüfbedingungen	Ergebnis
Abriebbeständigkeit	LV 312-3	Prüfung bei RT	Klasse A

**Ökologie, Umwelt & Sicherheit**

Inhaltsstoffe konform mit VDA - Anforderungen

IMDS gelistet

RoHS, GADSL konform

asbestfrei, Textilglasfasern nicht karzinogen, nicht umweltgefährdend, nicht wassergefährdend

Bei Nutzung und Entsorgung des ISOTEX F Schutzschlauches sind keine umweltrelevanten Begleitprodukte zu erwarten.

**BIW-Standardabmessungen**

**ISOTEX F (Code: GSS)**

Individuelle Abmessungen auf Nachfrage jederzeit möglich

ID [mm]	Tol. ID [mm]	Wd [mm]	Tol. Wd [mm]	Ring [m]
1,0	±0,2	1,0	±0,4	100
2,0	±0,3	2,0	±0,5	100
3,0	±0,5	2,0	±0,5	100
4,0	±0,6	2,0	±0,5	100
5,0	±1,0	2,0	±0,5	100
6,0	±1,0	2,0	±0,5	100
7,0	±1,0	2,0	±0,5	100
8,0	±1,0	2,0	±0,5	100
9,0	±1,0	2,0	±0,5	100

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

## BIW Isolierstoffe GmbH

Pregelstraße 2-5  
D-58256 Ennepetal  
Tel.: +49 (2333) 8308-0  
Fax.: +49 (2333) 8308-10  
info@biw.de  
[www.biw.de](http://www.biw.de)

## Zertifiziertes Managementsystem nach:

- IATF16949
- ISO9001
- ISO13485
- ISO14001
- ISO50001
- IIP (Investors in People)



TECHNISCHES DATENBLATT

## BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



**ISOTEX F**

## BIW-Standardabmessungen

### ISOTEX F (Code: GSS)

Individuelle Abmessungen auf Nachfrage jederzeit möglich

ID [mm]	Tol. ID [mm]	Wd [mm]	Tol. Wd [mm]	Ring [m]
10,0	±1,0	2,0	±0,6	100
11,0	±1,5	2,0	±0,6	50
12,0	±1,5	2,0	±0,6	50
13,0	±1,5	2,0	±0,6	50
14,0	±1,5	2,0	±0,6	50
15,0	±1,5	2,0	±0,6	50
16,0	±1,5	2,0	±0,7	50
17,0	±1,5	2,0	±0,7	50
18,0	±1,5	2,0	±0,7	50
19,0	±1,5	2,0	±0,7	50
20,0	±2,0	2,5	±0,8	50
21,0	±2,0	2,5	±0,8	25
22,0	±2,0	2,5	±0,8	25
23,0	±2,0	2,5	±0,8	25
24,0	±2,0	2,5	±0,8	25
25,0	±2,0	2,5	±1,0	25
26,0	±2,0	2,5	±1,0	25
27,0	±2,0	2,5	±1,0	25
28,0	±2,5	2,5	±1,0	25
29,0	±2,5	2,5	±1,0	25
30,0	±2,5	5,0	±1,0	25