

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

Zertifiziertes Managementsystem nach:

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



TECHNISCHES DATENBLATT

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



ISOTEX T

Typische Anwendungen

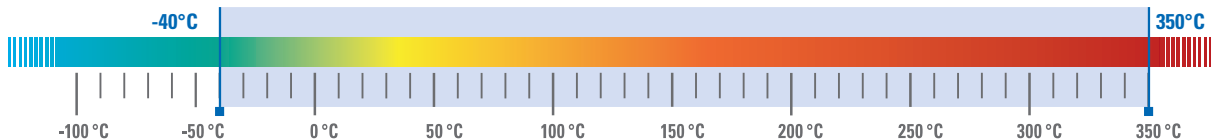
- Automobilindustrie
- E-Mobilität / Hybrid
- Kabelkonfektion
- Leitungsschutz

Wesentliche Eigenschaften

- Dauertemperaturbeständigkeit -40°C bis +350°C
- Kurzzeittemperaturbeständigkeit bis +450°C
- frei von Schichten und Imprägnierstoffen
- gute Beständigkeit gegen Tränklacke, Imprägnierharze, Lösemittel, Säuren, Laugen, Harzsysteme usw.
- keine definierte Durchschlagfestigkeit
- dehnbar und flexibel
- hohe Reißfestigkeit
- Klapperschutz
- Nenndurchmesser 0,5 mm bis 40,0 mm



Einsatztemperatur



Produktbeschreibung

Der ISOTEX T besteht aus thermisch hoch belastbaren Textilglasfasern (E-Glas) und ist thermisch behandelt. Der Schutzschlauch ist für höchste thermische Beanspruchung konzipiert. Selbst bei einer partiellen thermischen Überbeanspruchung bleibt die Schutzfunktion auf Grund der hervorragenden Temperatureigenschaften des Textilglasschlauches weitgehend erhalten. Der ISOTEX T ist als Schutzschlauch ohne definierte Durchschlagspannung konzipiert.

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

Zertifiziertes Managementsystem nach:

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



TECHNISCHES DATENBLATT

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



ISOTEX T

Anwendungseigenschaften

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

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 sind nicht karzinogen, nicht umweltgefährdend, nicht wassergefährdend

der Textilglasschlauch erfordert die Einhaltung der Arbeitshygiene. Arbeitsplatzentlüftung vom Mitarbeiter wegrichten, bei sensiblen Personen kann es zu leichten reversiblen Hautirritationen kommen.

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

BIW-Standardabmessungen

ISOTEX T (Code: GTB)

Individuelle Abmessungen auf Nachfrage jederzeit möglich

ID [mm]	Tol. ID [mm]	Wd [mm]	Tol. Wd [mm]	Ring [m]
0,5	±0,20	0,30	+0,30	200
1,0	±0,20	0,60	±0,30	200
2,0	±0,20	0,60	±0,30	200
3,0	±0,30	0,60	±0,30	200
4,0	±0,30	0,60	±0,30	200
5,0	±0,30	0,60	±0,30	200
6,0	±0,30	0,60	±0,30	100
7,0	±0,30	0,60	±0,30	100
8,0	±0,30	0,60	±0,30	100
9,0	±0,30	0,60	±0,30	100
10,0	±0,50	0,80	±0,30	100
11,0	±0,50	0,80	±0,30	100
12,0	±0,50	0,80	±0,30	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

Zertifiziertes Managementsystem nach:

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



TECHNISCHES DATENBLATT

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



ISOTEX T

BIW-Standardabmessungen

ISOTEX T (Code: GTB)

Individuelle Abmessungen auf Nachfrage jederzeit möglich

ID [mm]	Tol. ID [mm]	Wd [mm]	Tol. Wd [mm]	Ring [m]
13,0	±0,50	0,80	±0,30	100
14,0	±0,50	0,80	±0,30	100
15,0	±0,50	0,80	±0,30	100
16,0	±0,70	0,80	±0,30	100
17,0	±0,70	0,80	±0,30	100
18,0	±0,70	0,80	±0,30	100
19,0	±0,70	0,80	±0,30	100
20,0	±0,70	1,20	±0,40	50
21,0	±1,0	1,20	±0,40	50
22,0	±1,0	1,20	±0,40	50
23,0	±1,0	1,20	±0,40	50
24,0	±1,0	1,20	±0,40	50
25,0	±1,0	1,20	±0,40	50
26,0	±1,2	1,20	±0,40	50
27,0	±1,2	1,20	±0,40	50
28,0	±1,2	1,20	±0,40	50
29,0	±1,2	1,20	±0,40	50
30,0	±1,2	1,20	±0,50	50
31,0	±1,5	1,20	±0,50	50
32,0	±1,5	1,20	±0,50	50
33,0	±1,5	1,20	±0,50	50
34,0	±1,5	1,20	±0,50	50
35,0	±1,5	1,20	±0,50	50
36,0	±1,5	1,20	±0,50	50
37,0	±1,5	1,20	±0,50	50

(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

Zertifiziertes Managementsystem nach:

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



*When it comes
to competence*

TECHNISCHES DATENBLATT

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



ISOTEX T

BIW-Standardabmessungen

ISOTEX T (Code: GTB)

Individuelle Abmessungen auf Nachfrage jederzeit möglich

ID [mm]	Tol. ID [mm]	Wd [mm]	Tol. Wd [mm]	Ring [m]
38,0	±1,5	1,20	±0,50	50
39,0	±1,5	1,20	±0,50	50
40,0	±1,5	2,0	±0,50	50