

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 ROH

Typische Anwendungen

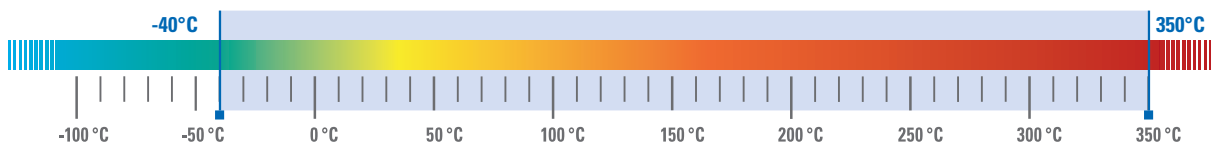
- Automobilindustrie
- Kabelkonfektion
- Leitungsschutz
- Transformatorenbau

Wesentliche Eigenschaften

- Dauertemperaturbeständigkeit -40°C bis $+350^{\circ}\text{C}$
- Kurzzeittemperaturbeständigkeit bis $+450^{\circ}\text{C}$
- gute Beständigkeit gegen Tränklacke, Imprägnierharze, Lösemittel, Säuren, Laugen, Harzsysteme usw.
- extrem dehnbar und flexibel
- gute Reißfestigkeit
- Klapperschutz
- Nenndurchmesser 0,5 mm bis 60,0 mm



Einsatztemperatur



Produktbeschreibung

Der ISOTEX ROH besteht aus einer thermisch hoch belastbaren Textilglasfaser (E-Glas). Der Schlauch ist für höchste thermische Beanspruchung geeignet. Selbst bei einer partiellen thermischen Überbeanspruchung bleibt die Schutzfunktion auf Grund der hervorragenden Temperatureigenschaften des Textilglasschlauches weitgehend erhalten. Durch spezielle Flechtkonstruktionen wird der ISOTEX ROH extrem dehnbar und flexibel. Der ISOTEX ROH ist als Schutzschlauch ohne definierte Durchschlagspannung konzipiert.

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

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



Anwendungseigenschaften

Eigenschaft	Norm	Prüfbedingungen	Ergebnis
Flammbeständigkeit	FMVSS 302	Flammhöhe 38 mm Flammeinwirkung 15 s	selbstverlöschend, Klasse A

Mechanische / physikalische Eigenschaften

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

Verträglichkeiten

Medium	Norm	Prüfbedingungen	Ergebnis
Ad Blue	in Anlehnung an DIN EN 60684 LV 312-3 Kundenvorgabe	Lagerzeit 240h, 480h, 720h, 1000h Temperatur 180°C Wickelprüfung	Anforderung erfüllt
Automatikgetriebeöl	in Anlehnung an DIN EN 60684 LV 312-3 Kundenvorgabe	Lagerzeit 240h, 480h, 720h, 1000h Temperatur 180°C Wickelprüfung	Anforderung erfüllt
Biodiesel	in Anlehnung an DIN EN 60684 LV 312-3 Kundenvorgabe	Lagerzeit 240h, 480h, 720h, 1000h Temperatur 180°C Wickelprüfung	Anforderung erfüllt
Bremsflüssigkeit	in Anlehnung an DIN EN 60684 LV 312-3 Kundenvorgabe	Lagerzeit 240h, 480h, 720h, 1000h Temperatur 180°C Wickelprüfung	Anforderung erfüllt
Diesel	in Anlehnung an DIN EN 60684 LV 312-3 Kundenvorgabe	Lagerzeit 240h, 480h, 720h, 1000h Temperatur 180°C Wickelprüfung	Anforderung erfüllt
Intensivreiniger	in Anlehnung an DIN EN 60684 LV 312-3 Kundenvorgabe	Lagerzeit 240h, 480h, 720h, 1000h Temperatur 180°C Wickelprüfung	Anforderung erfüllt
Kaltreiniger	in Anlehnung an DIN EN 60684 LV 312-3 Kundenvorgabe	Lagerzeit 240h, 480h, 720h, 1000h Temperatur 180°C Wickelprüfung	Anforderung erfüllt
Kraftstoff FAM-B	in Anlehnung an DIN EN 60684 LV 312-3 Kundenvorgabe	Lagerzeit 240h, 480h, 720h, 1000h Temperatur 180°C Wickelprüfung	Anforderung erfüllt
Kühlerfrostschutz	in Anlehnung an DIN EN 60684 LV 312-3 Kundenvorgabe	Lagerzeit 240h, 480h, 720h, 1000h Temperatur 180°C Wickelprüfung	Anforderung erfüllt

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 ROH

Verträglichkeiten

Medium	Norm	Prüfbedingungen	Ergebnis
Mehrbereichsmotorenöl	in Anlehnung an DIN EN 60684 LV 312-3 Kundenvorgabe	Lagerzeit 240h, 480h, 720h, 1000h Temperatur 180°C Wickelprüfung	Anforderung erfüllt
Motorraumversiegelung	in Anlehnung an DIN EN 60684 LV 312-3 Kundenvorgabe	Lagerzeit 240h, 480h, 720h, 1000h Temperatur 180°C Wickelprüfung	Anforderung erfüllt
Schmierfett	in Anlehnung an DIN EN 60684 LV 312-3 Kundenvorgabe	Lagerzeit 240h, 480h, 720h, 1000h Temperatur 180°C Wickelprüfung	Anforderung erfüllt
Transformatorenöl	in Anlehnung an DIN EN 60684 LV 312-3 Kundenvorgabe	Lagerzeit 24h bei RT Wickelprüfung	Anforderung erfüllt
Tränkharz Voltatex 4200	in Anlehnung an DIN EN 60684 LV 312-3 Kundenvorgabe	Lagerzeit 24h bei RT Wickelprüfung	Anforderung erfüllt
Tränkharz Voltatex 4250	in Anlehnung an DIN EN 60684 LV 312-3 Kundenvorgabe	Lagerzeit 24h bei RT Wickelprüfung	Anforderung erfüllt
Wasser-Glycol-Gemisch	in Anlehnung an DIN EN 60684 LV 312-3 Kundenvorgabe	Lagerzeit 240h, 480h, 720h, 1000h Temperatur 180°C Wickelprüfung	Anforderung erfüllt

Ökologie, Umwelt & Sicherheit

Inhaltsstoffe konform mit VDA - Anforderungen

IMDS gelistet

RoHS, GADSL konform

asbestfrei, Textilglasfasern nicht karzinogen, nicht umweltgefährdend, nicht wassergefährdend

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

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

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 ROH

BIW-Standardabmessungen

ISOTEX ROH (Code: GRO)

Individuelle Abmessungen auf Nachfrage jederzeit möglich

ID [mm]	Tol. ID [mm]	Wd [mm]	Tol. Wd [mm]	Ring [m]
0,5	±0,3	0,3	+0,3	200
1,0	±0,3	0,6	±0,3	200
2,0	±0,3	0,6	±0,3	200
3,0	±0,3	0,6	±0,3	200
4,0	±0,3	0,6	±0,3	200
5,0	±0,5	0,6	±0,3	200
6,0	±0,5	0,6	±0,3	100
7,0	±0,5	0,6	±0,3	100
8,0	±0,5	0,6	±0,3	100
9,0	±0,5	0,6	±0,3	100
10,0	±1,0	0,8	±0,3	100
11,0	±1,0	0,8	±0,3	100
12,0	±1,0	0,8	±0,3	100
13,0	±1,0	0,8	±0,3	100
14,0	±1,0	0,8	±0,3	100
15,0	±1,0	0,8	±0,4	100
16,0	±2,0	0,8	±0,4	100
17,0	±2,0	0,8	±0,4	100
18,0	±2,0	0,8	±0,4	100
19,0	±2,0	0,8	±0,4	100
20,0	±2,5	1,2	±0,4	50
21,0	±2,5	1,2	±0,4	50
22,0	±2,5	1,2	±0,4	50
23,0	±2,5	1,2	±0,4	50
24,0	±2,5	1,2	±0,4	50
25,0	±2,5	1,2	±0,4	50
26,0	±3,0	1,2	±0,4	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)



TECHNISCHES DATENBLATT

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



ISOTEX ROH

BIW-Standardabmessungen

ISOTEX ROH (Code: GRO)

Individuelle Abmessungen auf Nachfrage jederzeit möglich

ID [mm]	Tol. ID [mm]	Wd [mm]	Tol. Wd [mm]	Ring [m]
27,0	±3,0	1,2	±0,4	50
28,0	±3,0	1,2	±0,4	50
29,0	±3,0	1,2	±0,4	50
30,0	±3,0	1,5	±0,5	25
35,0	±5,0	1,5	±0,5	25
40,0	±5,0	1,5	±0,5	25
45,0	±5,0	1,5	±0,5	25
50,0	±5,0	1,5	±0,5	25
60,0	±5,0	2,0	±0,5	25