

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 H 250 perforiert

Typische Anwendungen

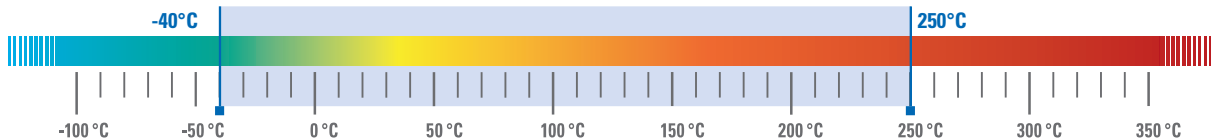
- Automobilindustrie
- E-Mobilität / Hybrid
- Kabelkonfektion
- Leitungsschutz

Wesentliche Eigenschaften

- Dauertemperaturbeständigkeit -40°C bis $+250^{\circ}\text{C}$
- Kurzzeittemperaturbeständigkeit bis $+275^{\circ}\text{C}$
- perforierte Oberfläche
- gute Beständigkeit gegenüber Wasser, Wasser-Glycol-Gemisch, Salzsprühnebel und Reinigungsmitteln aller Art
- gute Beständigkeit gegenüber Kraft- und Schmierstoffen bei vorübergehender Einwirkung
- gute Dehn- und Stauchbarkeit, sehr flexibel
- physiologisch unbedenklich
- Nenndurchmesser 12,0 mm bis 17,0 mm
- Farbe: orange



Einsatztemperatur



Produktbeschreibung

Der Schutzschlauch ISOTEX H 250 perforiert ist eine Kombination aus einem Textilglasgeflecht (E- Glas) und einer speziell für hohe mechanische Belastungen in Verarbeitung und Anwendung entwickelten Siliconbeschichtung. Die leistungsfähige Flechtkonstruktion ermöglicht in Verbindung mit der Siliconbeschichtung ein überzeugendes Qualitätsniveau. Die spezielle Materialkombination und das effiziente Herstellverfahren gewährleisten eine sehr gleichmäßige innere und äußere Oberfläche, eine gute Stauchbarkeit bei besonderer Rundheit sowie eine gute Dehnfähigkeit. Diese Eigenschaften führen zu einer einfachen und effektiven Verarbeitung in der Kabelkonfektion. Die Beständigkeit des ISOTEX H 250 perforiert gegen hohe Temperaturen und aggressive Medien ist sehr gut. Der ISOTEX H 250 perforiert ist besonders für den Bereich E- Mobilität geeignet, die orange Siliconbeschichtung dient auch als Signalfarbe. Die Perforierung sorgt dafür, dass Flüssigkeiten, die in das Schlauchinnere eingedrungen sind, zum größtem Teil wieder ab- bzw. aus dem Schlauch herauslaufen können.

SEITE 1 VON 2

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 H 250 perforiert

Anwendungseigenschaften

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

Mechanische / physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Prüfbedingungen	Ergebnis
Abriebbeständigkeit	in Anlehnung an LV 312-3	Prüfung bei RT	Klasse B

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 H 250 perforiert Schutzschlauches sind keine umweltrelevanten Begleitprodukte zu erwarten.

BIW-Standardabmessungen

ISOTEX H 250 perforiert (Code: GS2)

Individuelle Abmessungen auf Nachfrage jederzeit möglich

ID [mm]	Tol. ID [mm]	Wd [mm]	Tol. Wd [mm]	Ring [m]
12,0	+0,5	0,5	+0,3	100
13,0	+0,5	1,0	+0,3	100
14,0	+0,5	1,0	+0,3	100
15,0	+0,5	1,0	+0,3	100
16,0	+0,7	1,0	+0,3	100
17,0	+0,7	1,6	+0,4	100