

## 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



# ISOFLEX H 250 perforiert

## Typische Anwendungen

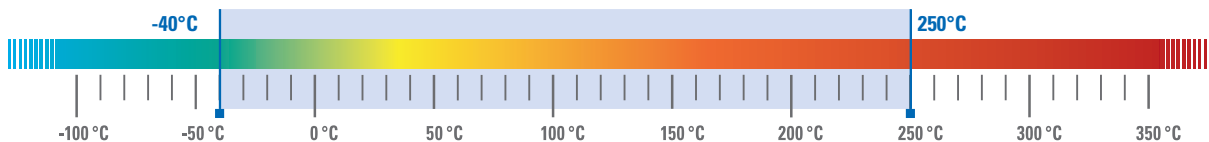
- Automobilindustrie
- E-Mobilität / Hybrid
- Kabelkonfektion
- Leitungsschutz

## Wesentliche Eigenschaften

- Dauertemperaturbeständigkeit  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+250^{\circ}\text{C}$
- Kurzzeittemperaturbeständigkeit bis  $+275^{\circ}\text{C}$
- perforierte Oberfläche
- gute Beständigkeit bei Wasser, Wasser-Glycol-Gemisch, Salzsprühnebel, sowie gegenüber Kraft- und Schmierstoffen bei vorübergehender Einwirkung
- hohe Abriebbeständigkeit
- gute Dehn- und Stauchbarkeit
- sehr flexibel
- hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis durch rationelles Strickverfahren
- physiologisch unbedenklich
- Farbe: orange
- Nenndurchmesser 12,0 mm bis 17,0 mm



## Einsatztemperatur



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

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



**ISOFLEX H 250 perforiert**

**Produktbeschreibung**

Der Schutzschlauch ISOFLEX H 250 perforiert ist eine Kombination aus einem Textildglasteck (E- Glas) und einer speziell für hohe mechanische Belastungen in Verarbeitung und Anwendung entwickelten Siliconbeschichtung. Das leistungsfähige Strickverfahren ermöglicht in Verbindung mit der Siliconbeschichtung ein überzeugendes Qualitätsniveau. Die spezielle Konstruktion und das effiziente Herstellverfahren gewährleisten eine 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 ISOFLEX H 250 perforiert gegen hohe Temperaturen und aggressive Medien ist sehr gut. Der ISOFLEX 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.

**Anwendungseigenschaften**

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

**Alterung**

Eigenschaft	Norm	Prüfbedingungen	Ergebnis
Kurzzeitalterung 240h / 275°C	LV 312-3	Wickelprüfung	Anforderung erfüllt
Langzeitalterung 3000h / 250°C	LV 312-3	Wickelprüfung	Anforderung erfüllt

**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, Textildglasteckern nicht karzinogen, nicht umweltgefährdend, nicht wassergefährdend

Bei Nutzung und Entsorgung des ISOFLEX H 250 perforiert 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](http://www.biw.de)

## Zertifiziertes Managementsystem nach:

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



TECHNISCHES DATENBLATT

## BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



**ISOFLEX H 250 perforiert**

## BIW-Standardabmessungen

### ISOFLEX 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	+0,2	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	+0,5	100