

- IATF16949
- ISO9001
- ISO13485
- ISO14001
- ISO50001

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



ISOFLEX H 250 perforiert

Typische Anwendungen

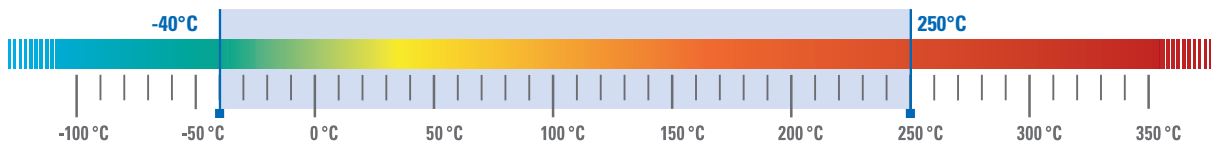
- Automobilindustrie
- E-Mobilität / Hybrid
- Kabelkonfektion
- Leitungsschutz

Wesentliche Eigenschaften

- Dauertemperaturbeständigkeit -40°C bis $+250^{\circ}\text{C}$
- Kurzzeittemperaturbeständigkeit bis $+275^{\circ}\text{C}$
- perforierte Oberfläche
- gute Beständigkeit 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

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



ISOFLEX H 250 perforiert

Produktbeschreibung

Der Schutzschlauch ISOFLEX H 250 perforiert ist eine Kombination aus einem Textildglasgestrick (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, Textildglasfasern 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

Zertifiziertes Managementsystem nach:

- IATF16949
- ISO9001
- ISO13485
- ISO14001
- ISO50001



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