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

When it comes to competence

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN

ARA - TEXFLEX TRIO

Typische Anwendungen

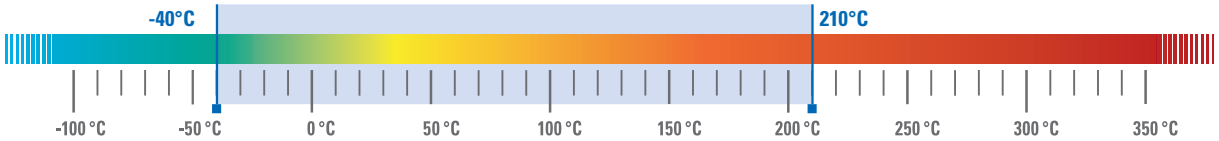
- Automobilindustrie
- Crashschutz
- E-Mobilität / Hybrid
- Kabelkonfektion
- Leitungsschutz
- Nutzfahrzeuge

Wesentliche Eigenschaften

- Dauertemperaturbeständigkeit –40°C bis +210°C
- Kurzzeittemperaturbeständigkeit bis +235°C
- Institut-geprüft gegen Marderverbiß
- sehr hohe Abriebbeständigkeit - Klasse E - Norm LV 312-3
- gute Beständigkeit gegenüber Kraft- und Schmierstoffen, Wasser, Salzsprühnebel und Reinigungsmittel aller Art bei vorübergehender Einwirkung
- sehr gute Schnittfestigkeit
- sehr hohe Knick- und Reißfestigkeit
- dreilagig, thermisch isolierend
- physiologisch unbedenklich
- Farben: Orange, Schwarz
- Nenndurchmesser 10,0 mm bis 20,0 mm

Chlorfrei

Einsatztemperatur



Alle Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen. Es handelt sich um typische Werte, die nicht zur Spezifikation dienen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck zu prüfen. Wir übernehmen hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns Änderungen vor.

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

When it comes to competence

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN

ARA - TEXFLEX TRIO

Produktbeschreibung

Der ARA - TEXFLEX TRIO ist ein dreilagiger Schutzschlauch. Der ARA - TEXFLEX TRIO ist zur Bündelung von Leitungen bzw. als mechanischer und thermischer Berührungsschutz besonders geeignet. Der Grundschlauch wird durch ein spezielles Verfahren mehrfach mit einer thermisch und mechanisch hochbelastbaren Aramidfaser ummantelt. Die Fixierung der Lagen besteht aus einem hochtemperaturbeständigem Silicon. Die thermische Belastbarkeit ist auch Extremsituationen bis 300°C gewachsen. Bei Temperaturen ab 230°C sind Farbveränderungen möglich. Der ARA - TEXFLEX TRIO zeichnet sich durch eine hervorragende Resistenz gegenüber Kraft- und Schmierstoffen aus. Der ARA - TEXFLEX TRIO Schutzschlauch eignet sich auf Grund seiner guten Stabilität und Knickfestigkeit besonders zur Konfektionierung für längere Kabelsätze. Die getrennten Lagen aus Aramid mit seinen hervorragenden mechanischen und Textilglas mit seinen sehr guten thermischen Eigenschaften ergeben eine ideale Kombination auch unter Kostenaspekten. Der ARA - TEXFLEX TRIO ist ein Schutzschlauch der einen sehr hohen Abriebschutz (Abriebklasse E) gegen mechanische Belastung aufweist. Auch als Schutz gegen Marderverbiß sowie in der Anwendung als Crashschutz ist der ARA - TEXFLEX TRIO bestens geeignet.

Alterung

Eigenschaft	Norm	Prüfbedingungen	Ergebnis
Kurzzeitalterung 240h / 235°C	LV 312-3	Wickelprüfung	Anforderung erfüllt
Langzeitalterung 3000h / 210°C	LV 312-3	Wickelprüfung	Anforderung erfüllt

Mechanische / physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Prüfbedingungen	Ergebnis
Abriebsfestigkeit	LV 312-3	Prüfung bei RT	Abriebklasse E

Ökologie, Umwelt & Sicherheit

Inhaltsstoffe konform mit VDA - Anforderungen
IMDS gelistet
RoHS, GADSL konform
asbestfrei, Textilglasfaser und Aramidfaser nicht karzinogen, nicht umweltgefährdend, nicht wassergefährdend
Bei Nutzung und Entsorgung des ARA - TEXFLEX TRIO Schutzschlauches sind keine umweltrelevanten Begleitprodukte zu erwarten

BIW-Standardabmessungen

ARA - TEXFLEX TRIO (Code: ATI)

Individuelle Abmessungen auf Nachfrage jederzeit möglich

ID [mm]	Tol. ID [mm]	Wd [mm]	Tol. Wd [mm]	Ring [m]
9,0	±0,5	2,50	±0,3	50
10,0	±0,5	2,50	±0,3	50
11,0	±0,5	2,50	±0,3	50
12,0	±0,5	2,50	±0,3	50
13,0	±0,5	2,50	±0,3	50

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

Alle Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen. Es handelt sich um typische Werte, die nicht zur Spezifikation dienen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck zu prüfen. Wir übernehmen hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns Änderungen vor.

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

When it comes to competence

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN

ARA - TEXFLEX TRIO

BIW-Standardabmessungen

ARA - TEXFLEX TRIO (Code: ATI)

Individuelle Abmessungen auf Nachfrage jederzeit möglich

ID [mm]	Tol. ID [mm]	Wd [mm]	Tol. Wd [mm]	Ring [m]
14,0	±0,5	2,50	±0,3	25
15,0	±0,5	2,50	±0,3	25
16,0	±0,5	2,50	±0,3	25
17,0	±0,5	2,50	±0,3	25
18,0	±0,5	2,50	±0,3	25
19,0	±0,5	2,50	±0,3	25
20,0	±0,8	2,50	±0,3	25

Alle Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen. Es handelt sich um typische Werte, die nicht zur Spezifikation dienen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck zu prüfen. Wir übernehmen hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns Änderungen vor.