

- IATF16949
- ISO9001
- ISO13485
- ISO14001
- ISO50001

## BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



## ARA - TEX TRIO L

### Typische Anwendungen

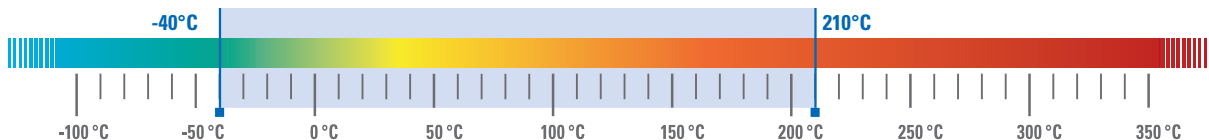
- Automobilindustrie
- Crasheschutz
- E-Mobilität / Hybrid
- Kabelkonfektion
- Leitungsschutz

### Wesentliche Eigenschaften

- Dauertemperaturbeständigkeit  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+210^{\circ}\text{C}$
- Kurzzeittemperaturbeständigkeit bis  $+235^{\circ}\text{C}$
- Abriebklasse E, Norm LV 312-3
- Institut-geprüft gegen Marderverbiß
- sehr gute Beständigkeit gegenüber Kraft- und Schmierstoffen, Wasser, Salzsprühnebel, Reinigungsmittel sowie Säuren und Laugen bei vorübergehender Einwirkung
- gute Schnittfestigkeit und Flexibilität
- hohe Knick- und Reissfestigkeit
- sehr guter Schlagschutz
- dreilagig, thermisch isolierend
- physiologisch unbedenklich
- Farbe: orange oder schwarz
- Nenndurchmesser 10,0 mm bis 20,0 mm



### Einsatztemperatur



### Produktbeschreibung

Der ARA - TEX TRIO L ist ein dreilagiger Schutzschlauch. Der ARA - TEX TRIO L ist zur Bündelung von Leitungen bzw. als mechanischer und thermischer Berührungsschutz besonders für die E- Mobilität geeignet. Der Grundschlauch wird durch ein spezielles Verfahren mit einer thermisch und mechanisch hochbelastbaren Aramidfaser mehrfach ummantelt. Die Fixierung ist aus temperaturbeständigem Silicon. Die thermische Belastbarkeit ist auch Extremsituationen bis  $235^{\circ}\text{C}$  (kurzzeitig) gewachsen. Bei Temperaturen über  $210^{\circ}\text{C}$  sind Farbveränderungen (orange) möglich. Der ARA - TEX TRIO L zeichnet sich durch eine gute Beständigkeit gegenüber Kraft- und Schmierstoffen aus. Der ARA - TEX TRIO L 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.

## 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



TECHNISCHES DATENBLATT

### BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



## ARA - TEX TRIO L

### Anwendungseigenschaften

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

### Alterung

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

### Mechanische / physikalische Eigenschaften

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

### 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 ARA - TEX TRIO L Schutzschlauches sind keine umweltrelevanten Begleitprodukte zu erwarten

### BIW-Standardabmessungen

#### ARA - TEX TRIO L (Code: AT3)

Individuelle Abmessungen und Farben auf Nachfrage jederzeit möglich

ID [mm]	Tol. ID [mm]	Wd [mm]	Tol. Wd [mm]	Ring [m]
10,0	±0,50	1,50	±0,30	50
11,0	±0,50	1,50	±0,30	50
12,0	±0,50	1,50	±0,30	50
13,0	±0,50	1,50	±0,30	50
14,0	±0,50	1,50	±0,30	25
15,0	±0,50	1,50	±0,30	25
16,0	±0,50	1,50	±0,30	25
17,0	±0,50	1,50	±0,30	25
18,0	±0,50	1,50	±0,40	25
19,0	±0,50	1,50	±0,40	25
20,0	±0,50	1,50	±0,30	25