



Detailaufnahme



Weitere Ausführungen



Beschreibung

Sehr leichter, gewichtsreduzierter, hitze- und kältebeständiger zugfester Klimaschlauch aus einer Lage thermoplastischem Elastomer (TPE) mit ummantelter Federstahlspirale sowie einer Isolierung aus PES-Vlies. Wahlweise mit oder ohne Fadenverstärkung, isoliert mit speziell beschichtetem Schaum. Der gewichtsreduzierte Aufbau gibt diesem Schlauchtyp besondere Eigenschaften und macht ihn zu einem vielseitig einsetzbaren Qualitätsprodukt, das besonders für klimatisierte Luft im Temperaturbereich von -40 bis +130 °C geeignet ist.

Eigenschaften

- Für Schienenfahrzeuge zugelassen
- erfüllt Brandnorm
- Sehr leicht
- Hitze- und kältebeständig
- Hochflexibel (auch bei Kälte)
- Sehr elastisch
- Besonders zugfest
- Belastbar
- Innen weitgehend glatt
- Langlebig/hohe Standzeit
- Abknicksicher
- Gute UV- und Ozonbeständigkeit
- Kleinste Biegeradien
- Gute chemische Beständigkeit
- Weichmacher- und Halogenfrei
- Ableitfähig bei Erdung der Spirale
- Cadmiumfrei gemäß BGR 132

Anwendungsbeispiele

Schienenfahrzeugbau, Klimatechnik, Fahrzeugbau, Maschinen- und Anlagenbau.

Sonstige Informationen

Wandstärke inklusive Isolierung: 8 mm.
Wahlweise ohne oder mit axialer und radialer Fadenverstärkung.
Farbe: Weiß/Silber.

Prüfzertifikate:

- CEN/TS 45545-2:2009 ISO 5658-2. Wandstärke mit Isolierung: 8mm
- CEN/TS 45545-2:2009 ISO 5659-2. Wandstärke mit Isolierung: 8mm
- CEN/TS 45545-2:2009 ISO 5660-1. Wandstärke mit Isolierung: 8mm

**FÜR KLIMAAANLAGEN
IN SCHIENENFAHRZEUGEN**

Artikel-Nr.	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Biegeradius ohne Isolierung (mm)
10311025	25	31	25
10311028	28	34	28
10311032	32	38	32
10311035	35	41	35
10311038	38	44	38
10311041	41	47	41
10311044	44	50	44
10311051	51	57	51
10311063	63	69	63
10311070	70	76	70
10311076	76	82	76
10311080	80	86	80
10311089	89	95	89
10311102	102	108	102
10311105	105	111	105
10311110	110	116	110
10311115	115	121	115
10311125	125	131	125
10311130	130	136	130
	Zwischenabmessungen auf Anfrage		

SHP Primaflex GmbH | Zeiss-Straße 3-5 | 23626 Ratekau, Deutschland | Telefon: 0 4504 - 804 - 0 | Fax: 0 4504 - 804 - 30 | info@shp-primaflex.com | www.shp-primaflex.com | Technische Daten unter Vorbehalt. Es gelten unsere allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.