

Application

Self-closing wraparound protective sleeve for wires, cables, pipes, hoses and foam insulation to avoid mechanical degradation arising from exposure to tough conditions.

Features

- easy and quick installation
- retrofit
- self-closing due to spring-back effect
- excellent abrasion resistance
- noise absorbing
- attractive design
- continuous operating temperature: -50°C to $+150^{\circ}\text{C}$

Colours

black

Anwendungsbereiche

Selbstschließender Gewebeschlauch zur Ummantelung und zum Schutz von Drähten, Kabeln, Rohrleitungen, Schläuchen und Schaumstoff, um mechanische Beschädigungen zu vermeiden.

Eigenschaften

- einfache und schnelle Installation
- nachträgliche Installation möglich
- selbstschließend dank Spring-back-Effekt
- hervorragende Abriebfestigkeit
- geräuschkämpfend
- attraktives Design
- Dauereinsatztemperatur: -50°C to $+150^{\circ}\text{C}$

Farben

Schwarz



Technical Data Technische Daten

Material Properties Materialeigenschaften		Value	Wert	Test Method	Testmethode
Braid Gewebe		Polyester PET HB monofilament, cadmium, halogen and formaldehyde free	Polyester PET HB Monofilament, cadmium-, halogen- und formaldehydfrei		
Colour Farbe		black	schwarz		
Specific Gravity Spezifisches Gewicht		1,38 g/cm ³ max.	1,38 g/cm ³ max.	ASTM-D 792, A-I	ASTM-D 792, A-I
Yarn Diameter Garndurchmesser		0,25 mm	0,25 mm	DIN 65164 part 1 and 2	DIN 65164 Teil 1 und 2
Warp yarn Faden		1100 Dtex	1100 Dtex		

Mechanical Properties Mechanische Eigenschaften		Value	Wert	Test Method	Testmethode
Abrasion Resistance Abriebfestigkeit		> 5000 T > 144.000	> 5000 T > 144.000	DIN 53 528 D44 1959	DIN 53 528 D44 1959
Tensile Stress Zugspannung		650 N/mm ²	650 N/mm ²		
Elongation Reißdehnung		20%	20%		
Tensile warp Dehnbarkeit Kette		5000 N/50 mm	5000 N/50 mm	BS EN 13934	BS EN 13934
Tensile weft Dehnbarkeit Schuss		1600 N/50 mm	1600 N/50 mm		BS EN 13934

Thermal Properties Thermische Eigenschaften		Value	Wert	Test Method	Testmethode
Cold Bend Test Kältebiegetest		Does not break at -50°C	kein Brechen bei -50°C	ASTM-D 2671 Method C	ASTM-D 2671 Methode C
Combustion behaviour Brennverhalten		< 100 mm/min	< 100 mm/min	FMVSS 302	FMVSS 302
Shrinkage Schrumpfverhalten		2-4%	2-4%	Water 100°C	Wasser 100°C
Shrinkage Schrumpfverhalten		24-28%	24-28%	Air 200°C	Luft 200°C
Melting Temperature Schmelzpunkt		+ 250°C	+ 250°C	IEC 216	IEC 216
Continuous temperature Dauertemperaturbereich		-50°C to +150°C	-50°C bis +150°C		

Chemical Properties Chemische Eigenschaften		Value	Wert	Test Method	Testmethode
Resistance against Chemicals Beständigkeit gegenüber Chemikalien		good*	gut*		
Water Absorption Wasseraufnahme		0,1% max.	0,1% max.	VDE 0472	VDE 0472
UV Resistance UV-Beständigkeit		very good	sehr gut		

*Alcalescent or weakly acidic materials, oils, fats, aliphatic and aromatic hydrocarbons.

*Alkalische oder schwach saure Materialien, Öle, Fette, kettenförmige und aromatische Kohlenwasserstoffe.