

Application

Multipurpose economic braided sleeve for protecting or bundling of cables, wires, pipes and hoses such as electrical harnesses, fluid pipes, air conditioning pipes

Features

- highly expandable
- very flexible
- lightweight but tough polyester monofilaments
- push-back effect enables an easy application of CanuFlex PE-HB
- resistant against chemicals and abrasion
- no emergence of condensation water
- self-extinguishing due to braided construction
- continuous working temperature: -50°C to $+150^{\circ}\text{C}$

Colours

Standard: black and grey

Other colours on request with minimum order quantity

Anwendungsbereiche

Kostengünstiger Universalgeflechschlauch zum Schutz oder zur Bündelung von Kabeln, Drähten, Schläuchen und Leitungen wie Kabelbäume, medienführende Leitungen, Klimaleitungen

Eigenschaften

- stark dehnbar
- sehr flexibel
- leichtes aber gleichzeitig robustes Polyester Monofilament
- Push-back-Effekt ermöglicht einfache Verarbeitung von CanuFlex PE-HB
- abriebfest und beständig gegen Chemikalien
- keine Kondenswasserbildung
- selbstverlöschend aufgrund der Geflechtstruktur
- Dauereinsatztemperatur: -50°C to $+150^{\circ}\text{C}$

Farben

Standard: Schwarz und grau

Andere Farben auf Nachfrage mit Mindestabnahmemenge



Technical Data Technische Daten

Material Properties Materialeigenschaften		Value	Wert	Test Method	Testmethode
Braid	Gewebe	Polyester PET HB monofilament, cadmium, halogen, silicone and formaldehyde free	Polyester PET HB Monofilament, cadmium-, halogen-, silikon- und formaldehydfrei		
Colour	Farbe	black	schwarz		
Specific Gravity	Spezifisches Gewicht	1,32 g/cm ³ max.	1,32 g/cm ³ max.	ASTM-D 792, A-I	ASTM-D 792, A-I
Yarn Diameter	Garndurchmesser	0,22 mm	0,22 mm	DIN 65164 part 1 and 2	DIN 65164 Teil 1 und 2

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
Strength	Zugspannung	50 MPa	50 MPa		
Elongation	Reißdehnung	50 – 300%	50 – 300%		
Modulus of elasticity	Dehnmodul	ca. 3100 MPa	ca. 3100 MPa		

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	passed	bestanden	FMVSS 302	FMVSS 302
Limiting Oxygen Index	Sauerstoff-Index	34%	34%	Test report available independent test	Testreport erhältlich unabhängiger Test
Fumes Toxicity	Rauch-Toxizität	passed	bestanden	CET DEC 26-0611	CET DEC 26-0611
Melting Temperature	Schmelzpunkt	+ 250°C	+ 250°C	IEC 216	IEC 216
Temperature Range max.	Maximaler Temperaturbereich	+ 200°C temporary	+ 200°C kurzzeitig		
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 Absorbition	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.