

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT500P/E

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Druckausführung		
Haftungstest	SAE AS5942 4.1	Bedruckung lesbar
Flüssigkeitsresistenz:	MIL-STD-202H method 215K	Bestanden
Isopropylalkohol / Farbreinigergemisch	10 x wischen (X3)	Bedruckung lesbar
Terpenalkohol	10 x wischen (X3)	Bedruckung lesbar
H ₂ O / PGME / Monoethanolamin	10 x wischen (X3)	Bedruckung lesbar
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D 638	10 N/mm ²
Reißdehnung	ASTM D 638	200 %
Längenänderung	ASTM D 2671	-10% bis +5%
Spez. Dichte	ASTM D 792	1,40
Thermisch		
Bigsamkeit bei Kälte (-55°C)	IEC 60684-2	Kein Bruch, kein Riss, keine Ablösung der Beschichtung oder Delamination
Langzeitalterung (168 x 150°C)	ASTM D 638	Dehnung ≥ 100%
Hitze Schock (4h x 175°C)	ASTM D 2671	Kein Fließen, Tropfen oder Reißen
Brennverhalten	ASTM D 635-HB	Bestanden
Rauchindex	NF F16-101	Rauchklasse F1
Optische Rauchdichte (D _m)	ASTM E 662	Flammen 41 Ohne Flammen 111
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 2671	20 kV/mm
Volumen Widerstand	ASTM D 257	10 ¹⁴ Ωxc
Chemisch		
Chemische Beständigkeit	ASTM-DTL-23053/5	Gut
Wasseraufnahme	ASTM D 570	≤ 0,15 %
Sauerstoffindex	EN ISO 4589-2	35%
Kupfer Korrosion	ASTM D 2671 B	Keine Korrosion

GREMCO GmbH · Sterzinger Str. 6 · D-86165 Augsburg · T +49.821.272 63-0 · F +49.821.272.63-44 · info@gremco.de · www.gremco.de •
PDS Nr.: 20240911110315 Version: UWM0924-1 Druckdatum: 13. Dez. 2024

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO
Die hier enthaltenen Angaben entsprechen den Angaben der Herstellerwerke und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.