



Elastomer-Schrumpfschlauch

# FITCOTUBE® FT200U

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
<b>Mechanisch</b>		
Zugfestigkeit	ASTM D2671	≥11.7MPa
Bruchdehnung	ASTM D2671	≥250%
Zugfestigkeit bei 100%iger Bruchdehnung	ASTM D2671	≤8,3MPa
Dichte	ASTM D2671	≤1.50g/cm <sup>3</sup>
Härte (Shore A)	ASTM D2671	80 ±10
<b>Thermisch</b>		
Hitzeschock (225°C/4h)	ASTM D2671	Kein Reißen, Fließen oder Tropfen
Langfristige Alterung (168h x 150°C) Bruchdehnung Zugfestigkeit	ASTM D2671	≥200% ≥10.4MPa
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen (-65°C/4h)	ASTM D2671	Kein Reißen
Entflammbarkeit	ASTM D2671	Brenndauer ≤60; kein Verbrennen oder Verkohlen des Indikators
<b>Elektrisch</b>		
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D2671	≥11.9kV/mm
Volumenwiderstand	ASTM D2671	≥1.0x10 <sup>9</sup> Ωxcm
<b>Chemisch</b>		
Wasserabsorption (23°C/24h)	ASTM D2671	≤2%
Kupfer-Korrosion (135°C/16h)	ASTM D2671	Keine Dellen oder Schwärzungen der Kupferoberfläche
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten (23°C/24h) Zugfestigkeit Bruchdehnung Durchschlagsfestigkeit	SAE AS23053/16	≥10.4MPa ≥200% ≥7.9kV/mm