

Materialdatenblatt zu PVC-Isolierschläuchen

Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert/Bereich
Härte Shore A	ISO 868, 3 s	---	92 ± 3
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,37 ± 0,03
Zugfestigkeit	ISO 527-2	MPa	≥ 15
Reißdehnung	ISO 527-2	%	≥ 300
Spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ω*cm	≥ 10 ¹⁰
Durchschlagfestigkeit	IEC 60243-1	kV/mm	≥ 20
Brenngeschwindigkeit	FMVSS 302	Stufe	selbstverlöschend / keine Brennrate
Betriebstemperatur bei Dauergebrauch bis 3000 h	---	°C	-40 bis +105

Bemerkungen:

Das o.g. PVC ist ein Weich-PVC mit verbesserter Wärmealterungsbeständigkeit.

Es ist frei von Cadmium, Chrom (VI), Blei, Quecksilber, polybromierten Diphenylethern und Biphenylen und entspricht den Richtlinien 2000/53/EG, 2002/525/EG, 2002/95/EG, 2003/11/EG und 2002/96/EG;
Recycling-Kennzeichnung: >PVC<

Das verwendete PVC ist eine Elektroisolierschlauchqualität, unter anderem geprüft nach DIN 40621 und VW TL 507/1.