

Technisches Datenblatt

15711-70088 Duravolta 100

Bezeichnung	<ul style="list-style-type: none"> • PP • Chlor- und Bromfrei • Halogenfrei nach IEC 61249-2-21 • flammgeschützt • wärmestabil
Farbe	weiß
Dichte ISO 1183	1,09 ± 0,02 g/cm ³
Halogenfrei IEC 61249-2-21	ja
Zugfestigkeit ISO 527-2	≥ 18 N/mm ²
Reißdehnung ISO 527-2	≥ 50 %
Schlagzähigkeit (23 °C) ISO 179	≥ 30 kJ/m ²
Kerbschlagzähigkeit (23 °C) ISO 179	≥ 1,5 kJ/m ²
Biege E-Modul ISO 178	≥ 2.200 N/mm ²
Brandprüfung UL94 VTM 0,125-0,25 mm UL94 V 0,4-1,1 mm	Klasse VTM-0 Klasse V-0
HDT B ISO 75	112 °C
RTI elektrisch UL 746B	120 °C
CTI (Kriechstromfestigkeit) ASTM D3638	Klasse 0
D495 UL746A Par. 23	Klasse 6
HVTR UL746A Par. 25	Klasse 0
Durchgangswiderstand UL746A Par. 22-3	14 10 ⁹ OHMcm
HAI UL 746 (0,25-1,1mm)	Klasse 0

HWI UL 746A (0,4-0,9mm) UL 746A (1,0-1,1mm)	Klasse 2 Klasse 0
Spez. Oberflächenwiderstand DIN IEC 93 (0,4 mm) DIN IEC 93 (1,0 mm)	$2,9 \cdot 10^{13}$ Ohm $5,4 \cdot 10^{13}$ Ohm
Spez. Durchgangswiderstand DIN IEC 93 (0,4 mm) DIN IEC 93 (1,0 mm)	$> 4,5 \cdot 10^{15}$ Ohm $> 1,8 \cdot 10^{15}$ Ohm
Durchschlagsfestigkeit DIN EN 60243-1 (0,125 mm) DIN EN 60243-2 (0,4 mm)	56 kV/mm 70 kV/mm
Durchschlagsfestigkeit DIN EN 60243-1	43 kV/mm

Dieses Datenblatt will Sie beraten. Die gemachten Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

Stand 03/2017