

15 DEC. 2015

Multika B.V.

Schelde Rijnweg 6  
 4691 RW THOLEN  
 E-mail: sales@multika.nl

## Technische Daten

### PS-SB Platten

Eigenschappen:	Prüfvorschrift:	Einheit:	Wert:
<b>Allg. Eigenschaften:</b>			
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,06
Schmelzindex MFR 200°C - 5 kg	ISO 1133	g/10 min	4
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>			
Streckspannung	ISO 527	MPa	24
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	29
Bruchdehnung	ISO 527	%	60
Zug - E - Modul	ISO 527	MPa	2000
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	43
Kerbschlagzähigkeit 23°C 3,2 mm	ISO 180/4A	J/m	100
	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	8
	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	6
23°C 4,0 mm			
-30°C 4,0 mm			
<b>Thermischen Eigenschaften</b>			
Vicat Erweichungstemperatur	ISO 306/A	°C	100
Therm. Längenausdehnungskoeffizient	ASTM D 696	10 <sup>-5</sup> /K	9
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302	W/(K*m)	0,17
<b>Brandverhalten</b>			
Entflammbarkeit Dicke 1,5 mm	UL 94	Klasse	HB (2)
Glühdrahtprüfung Dicke 1,6 mm	IEC 695-2-1	°C	650
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Spez. Oberflächenwiderstand	IEC 93	ohm	>1,5*10 <sup>15</sup>
Spez. Durchgangswiderstand	IEC 93	ohm*cm	> 7*10 <sup>15</sup>
Kriechstromfestigkeit (CTI)	IEC 112	-	500

Die technischen Daten sind nach beste Wissen und Gewissen angegeben. Wir übernehmen jedoch keine Haftung, Gewährleistung oder Garantie für ihre Richtigkeit. Dies ist keine Verkaufsspezifikation. Für alle Aufträge gelten unsere allg. Verkaufs- u. Lieferbedingungen in der jeweiligen Fassung.