

Produkt: POLYSTONE P-NATUR (HOMOP.), extr.

 17. März 2005 11:18:50
 R50295

Eigenschaften, allgemein	Wert	Maßeinheit	Testmethode (Norm)
Dichte	0,905	g/cm ³	ISO 1183
Schmelzindex (MFR 190/5)	0,6	g/10 min	ISO 1133
Schmelzindex (MFR 230/2,16)	0,3	g/10 min	ISO 1133
Formmasse PP	PP-H,EANH;16-09-003	---	DIN EN ISO 1873
Halbzeugnorm PP-Platten	TG1.1		EN ISO 15013
Eigenschaften, mechanisch	Wert	Maßeinheit	Testmethode (Norm)
Streckspannung	32	N/mm ²	ISO 527-1
Dehnung bei Streckspannung	8	%	ISO 527-1
Reißdehnung	> 50	%	ISO 527-1
E-Modul aus Zugversuch	1300	N/mm ²	ISO 527-1
Kerbschlagzähigkeit	4	mJ/mm ²	ISO 179
Shore-Härte-D	72	---	ISO 868
Eigenschaften, thermisch	Wert	Maßeinheit	Testmethode (Norm)
Brennbarkeit	HB	---	UL 94, self test
Kristallitschmelzbereich	160-167	°C	
Wärmeleitfähigkeit	0,2 (*)	W/mK	DIN 52612
Linearer Ausdehnungskoeffizient zwischen 20°C und 100°C	1-2*10 ⁻⁴ (*)	1/K	DIN 53752
Temperatureinsatzbereich (kurzzeitig)	0...150 (*)	°C	
Temperatureinsatzbereich	0...100 (*)	°C	DRUCK- UND MEDIENABHÄNGIG
Eigenschaften, elektrisch	Wert	Maßeinheit	Testmethode (Norm)
Spezifischer Durchgangswiderstand	>10 ¹⁵	Ohm x cm	DIN VDE 0303
Oberflächenwiderstand	>10 ¹⁴	Ohm	DIN VDE 0303
Kriechstromfestigkeit	CTI 600	Stufe/degree/Degré/grado	IEC 60112
Durchschlagfestigkeit, 1mm	> 30	kV/mm	IEC 60243
Lichtbogenfestigkeit	L4 (*)	Stufe/degree/Degré/grado	DIN VDE 0303

Anmerkung:

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch laufende statistische Prüfungen und Kontrollen abgesichert sind. Diese Daten sind reine Beschaffenheitsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglichen Zusicherungen

*) Werte aus Literatur