

PMMA EXTRUDER LEVHA

GENEL ÖZELLİKLER	CONDITIONS	TEST METOD	BİRİM	DEĞER
Yoğunluk		ISO 1183	gr/cm ³	1,19
Su Absorbsiyon (24h)	23C / 50% RH (24h)	ISO 62	%	0,3
Büzülme Oranı		ASTM D-955	%	0,2-0,6
<u>MECHANICAL PROPERTIES</u>				
Kopma Çekme Dayanımı	23°C	ISO 527-2	MPa	75
Kopma Uzaması	23°C	ISO 527-2	%	5
Çekme Mukavemeti	23°C	ISO 527-2	MPa	3200
Kırılma(eğilme) Mukavemeti	23°C	ISO 178	MPa	120
Eğilme Modulu	23°C	ISO 178	MPa	3100
Charpy darbe testi çentikli	23°C	ISO 179-1eA	kJ/m ²	2,0
Rockwell M Sertlik Değeri		ISO 2039-2	M -scale	92
<u>TERMAL ÖZELLİKLERİ</u>				
Vicat Yumuşama Sıcaklığı	50 N	ISO 306	°C	105
Yük Altında Sapma Sıcaklığı	1,8 MPa	ISO 75	°C	99
Doğrusal Genleşme katsayısı		ISO 11359-2	mm/m°C	0,07
<u>OPTİK ÖZELLİKLER</u>				
Işık Geçirgenlik (2mm)		ASTM D 1003	%	92
Kırılma İndeksi		ISO 489		1,49
<u>ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ</u>				
Dielektrik Dayanımı		DIN 53481	kV/mm	20
Dielektrik Değeri	to 1 KHz	DIN 53483		3,1
<u>YANMA ÖZELLİKLERİ</u>				
Yanma Sınıfı		DIN 4102		B2