

PET-G LEVHA

KOŞULLAR	TEST METODU	BİRİM	DEĞER
GENEL ÖZELLİKLER			
Yoğunluk	ISO 1183	gr/cm ³	1,27
Su Absorbsiyon (23 °C, 24h)	ISO 62	%	0,2
MEKANİK ÖZELLİKLER			
Kopmada Çekme Gerilmesi	ISO 527	MPa	26
Kopma Uzaması	ISO 527	%	40
Çekme mukavemeti	ISO 527	MPa	2200
Bükülme(eğilme) Modülü	ISO 178	MPa	2100
Bükülme(eğilme) Mukavemeti	ISO 178	MPa	69
Charpy Darbe Dayanımı, çentikli 23 °C	ISO 179	kJ/m ²	10
Charpy Darbe Dayanımı, çentikli 0 °C	ISO 179	kJ/m ²	4,2
Charpy Darbe Dayanımı, çentiksiz 23 °C	ISO 179	kJ/m ²	No break
Charpy Darbe Dayanımı, çentiksiz 0 °C	ISO 179	kJ/m ²	No break
Rockwell Sertlik R değeri	ASTM D 785		115
ISI ÖZELLİKLERİ			
1 kg'da Vicat Sıcaklığı	ISO 306	°C	83
5 kg 'da Vicat Sıcaklığı	ISO 306	°C	78
0,45 Mpa'da Isı Sapma Sıcaklığı	ISO 75	°C	72
1,8 Mpa'da Isı Sapma Sıcaklığı	ISO 75	°C	68
Doğrusal termal genişleme katsayısı	ASTM D 696	mm/mC	0,07
ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ			
1 kHz Dielektrik Sabiti	ASTM D 150		2,6
1MHz Dielektrik Sabiti	ASTM D 150		2,4
Dielektrik Dayanımı	ASTM D 149	KV/mm	16,1
OPTİK ÖZELLİKLER			
Işık Geçirgenlik (2 mm)	ASTM D 1003	%	88
Pusluluk (2 mm)	ASTM D 1003	%	<2
Kırılma İndisi	ASTM D 542		1,57
YANMA ÖZELLİKLERİ			
Yanma Sınıfı	UL 94		3 mm> 94V-2 3mm< 94 HB