

PET-G LEVHA

GENEL ÖZELLİKLER	TEST KOŞULLARI	TEST METODU	BİRİM	DEĞER
Yoğunluk		ISO 1183	gr/cm ³	1,27
Su Emilimi (24 saat)	23 °C / 50% RH	ISO 62	%	0,2
Kalıplama Çekmesi		ASTM D955	%	0,2 - 0,5
Maksimum Sürekli Kullanım Sıcaklığı			°C	65

MEKANİK ÖZELLİKLER

Kopma Çekme Gerilmesi	23 °C	ISO 527-2	MPa	26
Kopma Uzaması	23 °C	ISO 527-2	%	40
Çekme Modülü	23 °C	ISO 527-2	MPa	2200
Eğilme Modülü	23 °C	ISO 178	MPa	2100
Eğilme Dayanımı	23 °C	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	Kırılma Yok
Charpy Darbe Dayanımı (Çentiksiz)	0 °C	ISO 179	kJ/m ²	Kırılma Yok
Rockwell Sertliği, R Skalası		ASTM D785		115

TERMAL ÖZELLİKLER

Vicat Yumuşama Sıcaklığı	1 kg	ISO 306	°C	83
Vicat Yumuşama Sıcaklığı	5 kg	ISO 306	°C	78
Yük Altında Eğilme Sıcaklığı	0.45 MPa	ISO 75	°C	72
Yük Altında Eğilme Sıcaklığı	1.80 MPa	ISO 75	°C	68
Paralel Doğrusal Isıl Genleşme Katsayısı		ASTM D696	mm/m °C	0,07

OPTİK ÖZELLİKLER

Işık Geçirgenlik (Şeffaf)		ASTM D1003	%	89
Pusluluk (Şeffaf)		ASTM D1044	%	< 0,5
Kırılma İndeksi		ISO 489		1,57

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Dielektrik Sabiti	1 kHz	ASTM D150		2,6
Dielektrik Sabiti	1MHz	ASTM D150		2,4
Dielektrik Dayanımı		ASTM D149	KV/mm	16,1

ALEVLENEBİLİRLİK

Alevlenebilirlik Sınıfı	UL94	V2
	EN 13501-1	t ≤ 8mm - B s1 d0

EBATLAR

Kalınlık	1 - 15 mm	
Genişlik	1220 and 2050 mm	(Müşteri talebine göre değişiklik gösterebilir)
Uzunluk	2440 and 3050 mm	(Müşteri talebine göre değişiklik gösterebilir)

PET-G LEVHA

ÖZELLİKLERİ

- Yüksek darbe dayanımı
- %89 ışık geçirgenliği
- Mükemmel şeffaflık, berraklık ve parlak yüzey
- Kolay termoformlama ve vakumla şekillendirme özelliği
- Diğer birçok şeffaf plastiğe kıyasla üstün kimyasal dayanım
- Ekonomik çözüm; ön kurutma gerektirmez
- Kolay işlenebilirlik
- Gıda ile temasa uygundur (UV korumasız)
- Sterilize edilebilir
- Lazer ve makas ile kesilebilir
- Yüzey çizikleri ısı tabancası ile kolayca giderilebilir

UYGULAMA ALANLARI

- Reklamcılık
- Makine güvenlik muhafazaları
- Mobilya ve dekorasyon
- Vakumla şekillendirme
- Mağaza teşhir uygulamaları
- Aydınlatma

RENKLER VE % IŞIK GEÇİRGENLİK DEĞERLERİ (ASTM D1003)

KALINLIK (mm)	ŞEFFAF	BEYAZ	BEYAZ DİFÜZÖR	OPAL
1	89	30	-	-
1,5	89	30 / 37	37 / 45	-
2	88	30	37	60
3	87	26 / 30	-	-
4	87	26 / 30	-	-
5	86	20 / 25	-	-
6	86	25	-	-
7	86	20	-	-
8	85	20	-	-
9	85	15	-	-
10	85	15	-	-
12	82	-	-	-