

PMMA (Akrilik) EX LEVHA

GENEL ÖZELLİKLER	TEST KOŞULLARI	TEST METODU	BİRİM	DEĞER
Yoğunluk		ISO 1183	gr/cm ³	1,19
Su Emilimi (24 saat)	23 °C / 50% RH	ISO 62	%	0,3
Kalıplama Çekmesi		ASTM D-955	%	0,2 - 0,6
Maksimum Sürekli Kullanım Sıcaklığı			°C	70
MEKANİK ÖZELLİKLER				
Kopma Çekme Dayanımı	23 °C	ISO 527-2	MPa	75
Kopma Uzaması	23 °C	ISO 527-2	%	5
Çekme Modülü	23 °C	ISO 527-2	MPa	3200
Kopmada Eğilme Dayanımı	23 °C	ISO 178	MPa	120
Eğilme Modülü	23 °C	ISO 178	MPa	3100
Charpy Darbe Dayanımı (Çentikli)	23 °C	ISO 179	kJ/m ²	2,0
Rockwell Sertliği, M Skalası		ISO 2039-2		92
TERMAL ÖZELLİKLER				
Vicat Yumuşama Sıcaklığı	50 N	ISO 306	°C	105
Yük Altında Isıl Eğilme Sıcaklığı	1,8 MPa	ISO 75	°C	99
Paralel Doğrusal Isıl Genleşme Katsayısı		ISO 11359-2	mm/m °C	0,07
OPTİK ÖZELLİKLER				
Işık Geçirgenlik (Şeffaf)		ASTM D1003	%	92
Pusluluk (Şeffaf)		ASTM D1044	%	< 0,5
Kırılma İndeksi		ISO 489		1,49
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER				
Dielektrik Dayanımı		DIN 53481	kV/mm	20
Dielektrik Sabiti	to 1 KHz	DIN 53483		3,1
ALEVLENEBİLİRLİK				
Alevlenebilirlik Sınıfı		UL94		HB
		DIN 4102		B2
		EN 13501-1		E
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)		

* POLICAM PMMA levhaları EN ISO 7823-2 standart sertifikasına sahiptir.

PMMA (Akrilik) EX LEVHA

ÖZELLİKLERİ

- %92 ışık geçirgenliği
- Doğal UV dayanımı
- Rakip plastiklere kıyasla daha yüksek çizilme direnci
- Kimyasal dayanım
- Kolay işlenebilirlik
- Benzersiz dış ortam özellikleri
- Gıda ile temasa uygundur

KULLANIM ALANLARI

- Tabelalar ve işaretleme
- Camlama ve çatı ışıklıkları
- Sundurmalar
- Mobilya
- Serigrafi baskı
- Aydınlatma
- Ses bariyerleri

RENKLER VE % IŞIK GEÇİRGENLİK DEĞERLERİ (ASTM D1003)

KALINLIK (mm)	ŞEFFAF	BEYAZ	BEYAZ DİFÜZÖR	OPAL	OPAK BEYAZ	SİYAH	BRONZ	SMOKE BRONZ	SMOKE GRİ
1	92	-	-	60	-	-	-	-	-
1,5	92	30	23	60 / 76	-	-	-	-	-
2	92	30	23 / 30	60 / 76	7	< 1	-	45	82
3	92	30	23 / 30	46 / 60 / 76	3 / 7	< 1	5	45	82
4	92	30	23 / 30	60 / 76	7	< 1	-	-	-
5	92	25	16 / 23 / 30	46 / 60 / 76	7	< 1	5	-	-
6	92	25	16 / 23	-	7	< 1	-	-	-
7	92	20	-	-	-	< 1	-	-	-
8	92	20	12 / 23	76	1	< 1	-	-	-
9	92	15	-	-	-	< 1	-	-	-
10	92	15	16 / 23 / 30	76	-	< 1	-	-	-
12	92	-	-	-	1	-	4	-	-
15	92	-	-	-	-	-	-	-	-

* POLICAM PMMA levhaları EN ISO 7823-2 standart sertifikasına sahiptir.