

POLİKARBONAT SOLID LEVHA

POLICAM PC LEVHALARI

GENEL ÖZELLİKLERİ

	<u>METOD</u>	<u>BİRİM</u>	<u>DEĞER</u>
Yoğunluk	ISO 1183-1	gr/cm ³	1,2
Nem (23 °C klimatize ortamda bekletildikten sonra)	ISO 62	%	0.30
Nem (23 °C , % 50 Bağıl Nem)	ISO 62	%	0.12
Formlama Sıcaklığı		°C	180-210

MEKANİK ÖZELLİKLER

Gerilme Dayanımı	ISO 527-1,-2	MPa	2350
Stress Modülü	ISO 527-1,-2	MPa	65
Gerginlik Verimi	ISO 527-1,-2	%	6.3
Kopmada Nominal Gerginlik	ISO 527-1,-2	%	> 50
Kırılmada Uzama	ISO 527-1,-2	MPa	70
Kopmada Gerilme	ISO 527-1,-2	%	120
Charpy Çarpma Testi	ISO 179-1	kJ/m ²	No Break

ISI ÖZELLİKLERİ

Vicat Yumuşama Sıcaklığı	ISO 306	°C	148
Isıl İletkenlik 23 °C	ISO 8302	W/(m·K)	0,2
Lineer Termal Genleşme 23 to 55 °C	ISO 11359-1	10-4/K	0,65
1.80 MPa da Isısal Sapma Sıcaklığı	ISO 75-1,-2	°C	128
0,45MPa da Isısal Sapma Sıcaklığı	ISO 75-1,-2	°C	140

OPTİK ÖZELLİKLERİ

Işık Geçirgenlik (1 mm-15 mm.)	ISO13468-2	%	88 - 79
Renk			Şeffaf

ELEKTİRİKSEL ÖZELLİKLER

Hacimsel Dayanım	IEC 60093	Ohm.cm	1E14
Dielektrik Gerilimi	IEC 60243-1	kV/mm	34
Yüzeysel Direnç	IEC 60093	Ohm	1E16
Dağılma faktörü - 100 Hz	IEC 60250	10-4	5