

Koşullar	Metod	Birim	Değer
Genel Özellikler			
Yoğunluk	ISO 1183-1	g/cm ³	1,2
Su Absorpsiyonu (23 °C)	ISO 62	%	0,3
Formlama Sıcaklığı	-	°C	180-210
Mekanik Özellikler			
Çekme Modülü	ISO 527	MPa	2350
Çekme Gerilimi	ISO 527	MPa	65
Akma Uzaması	ISO 527	%	6.2
Kopmada Nominal Gerginlik	ISO 527	%	> 50
Kırılmada Uzama	ISO 527	MPa	70
Kopmada Gerilme	ISO 527	%	120
Eğilme Modülü	ISO 178		2350
Charpy Darbe Dayanım Testi (çentiksiz)	ISO 179	kJ/m ²	Kırılmaz
Isı Özellikleri			
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	mm/m°C	0,065
Termal Sapma Sıcaklığı (1,80 Mpa)	ISO 75	°C	128
Termal Sapma Sıcaklığı (0,45MPa)	ISO 75	°C	140
Optik Özellikleri			
Işık Geçirgenlik (3mm)	ASTM 1003	%	89
Pusluluk	ASTM 1003	%	<2
Renk	-	-	Şeffaf
Refraktif indeks	ISO 489	-	1,58
Elektriksel Özellikleri			
Hacimsel Dayanım	IEC 60093	Ω.cm	1,00E+14
Yüzey Özdirenci	IEC 60093	Ω	1,00E+16
Dağılma Faktörü 100 Hz	IEC 60250	10.-4	5,00E+00

