

Başlıca Özellikler

- Yaklaşık %92 ışık geçirgenliği
- Çok iyi UV ve dış ortam dayanımı
- Yüksek yüzey parlaklığı ve çizilme direnci
- Camdan daha hafif
- Kolay CNC işleme, lazer kesim ve termoform

Tipik Teknik Değerler

Özellik	Test standardı	Birim	Tipik değer
Yoğunluk	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,18 - 1,19
Çekme elastisite modülü	DIN EN ISO 527	MPa	3.000 - 3.300
Çekme dayanımı	DIN EN ISO 527	MPa	65 - 75
Kopma uzaması	DIN EN ISO 527	%	3 - 5
Çentikli Charpy darbe dayanımı	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	1,5 - 2,5
Shore sertliği	DIN EN ISO 868	D	84 - 86
Su emme (24 saat)	DIN EN ISO 62	%	0,20 - 0,30
Vicat yumuşama sıcaklığı	DIN EN ISO 306	°C	100 - 105
Sürekli kullanım sıcaklığı	Kılavuz değer	°C	-40 ... +80
Kısa süreli kullanım sıcaklığı	Kılavuz değer	°C	+90
Isıl iletkenlik	DIN 52612	W/(m·K)	0,19
Doğrusal ısıl genleşme	DIN 53752 / ISO 11359	10 ⁻⁶ /K	7
Işık geçirgenliği (şeffaf)	ISO 13468	%	~92

Kimyasal Dayanım

Suya, seyreltik asitlere, alkalilere ve tuz çözeltilerine karşı genel olarak iyi dayanır. Alkol, keton, ester, aromatik/klorlu solventler gerilim çatlaması veya yüzey hasarı oluşturabilir.

Başlıca Kullanım Alanları

Reklam ve tabela • Vitrin ve teşhir elemanları • Aydınlatma ekipmanları • Makine gözlem pencereleri • Mimari ve dekoratif uygulamalar

Kalite ve belge notu: Ürün/tedarik programına ve sipariş şartlarına bağlı olarak EN 10204 2.1, 2.2 veya 3.1 dokümantasyonu sağlanabilir. Parti/lot bazlı izlenebilirlik ve uygunluk belgeleri sipariş öncesinde teyit edilmelidir.

Yasal uyarı: Bu değerler doğal veya standart, dolgusuz yarı mamuller için literatür ve üretici verilerinden derlenmiş tipik kılavuz değerlerdir; spesifikasyon veya garanti teşkil etmez. Renk, kalınlık, üretim yöntemi, hammadde sınıfı, kondisyonlama ve test koşullarına göre değişebilir. Kritik uygulamalarda lot bazlı sertifika ve gerçek kullanım koşulları esas alınmalıdır.