

Başlıca Özellikler

- Yüksek rijitlik ve iyi mekanik dayanım
- Asit, baz ve tuzlara karşı iyi direnç
- Kendiliğinden sönme eğilimi
- Kolay kaynak, yapıştırma ve CNC işleme
- Ekonomik ve düşük bakım gerektiren yapı

Tipik Teknik Değerler

Özellik	Test standardı	Birim	Tipik değer
Yoğunluk	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,40 - 1,44
Çekme elastisite modülü	DIN EN ISO 527	MPa	3.000
Akma gerilmesi	DIN EN ISO 527	MPa	45
Kopma uzaması	DIN EN ISO 527	%	15
Çentikli Charpy darbe dayanımı	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	2 - 4
Shore sertliği	DIN EN ISO 868	D	79 - 82
Su emme (24 saat)	DIN EN ISO 62	%	0,20
Vicat yumuşama sıcaklığı	DIN EN ISO 306	°C	75 - 80
Sürekli kullanım sıcaklığı	Kılavuz değer	°C	-10 ... +60
Kısa süreli kullanım sıcaklığı	Kılavuz değer	°C	+70
Isıl iletkenlik	DIN 52612	W/(m·K)	0,16 - 0,20
Doğrusal ısıl genleşme	DIN 53752 / ISO 11359	10 ⁻⁶ /K	7,5 - 8,0
Hacim öz direnci	IEC 62631	Ω·cm	> 10 ¹⁵

Kimyasal Dayanım

Asitler, alkaliler, tuz çözeltileri ve birçok inorganik kimyasala karşı iyi direnç gösterir. Ketonlar, esterler, aromatik/klorlu hidrokarbonlar ve yüksek sıcaklıktaki solventler PVC-U'yu etkileyebilir.

Başlıca Kullanım Alanları

Kimyasal tank ve proses ekipmanları • Su arıtma tesisleri • Galvaniz hatları • Havalandırma sistemleri • Elektriksel yalıtım ve makine parçaları

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.