

Başlıca Özellikler

- Düşük yoğunluk ve hafiflik
- Çok iyi kimyasal dayanım
- Kolay kaynaklanabilirlik
- Düşük su emme
- Ekonomik ve kolay işlenebilir yapı

Tipik Teknik Değerler

Özellik	Test standardı	Birim	Tipik değer
Yoğunluk	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	0,90 - 0,91
Çekme elastisite modülü	DIN EN ISO 527	MPa	1.500 - 2.000
Akma gerilmesi	DIN EN ISO 527	MPa	32 - 34
Kopma uzaması	DIN EN ISO 527	%	> 50
Çentikli Charpy darbe dayanımı	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	3 - 6
Shore sertliği	DIN EN ISO 868	D	70 - 77
Su emme (24 saat)	DIN EN ISO 62	%	< 0,10
Erime sıcaklığı	DIN EN ISO 11357	°C	160 - 165
Sürekli kullanım sıcaklığı	Kılavuz değer	°C	0 ... +100
Kısa süreli kullanım sıcaklığı	Kılavuz değer	°C	+140 ... +150
Isıl iletkenlik	DIN 52612	W/(m·K)	0,20
Doğrusal ısıl genleşme	DIN 53752 / ISO 11359	10 ⁻⁶ /K	12 - 19
Dielektrik dayanım	IEC 60243	kV/mm	> 40

Kimyasal Dayanım

Asitler, alkaliler, tuz çözeltileri ve birçok kimyasala karşı çok iyi dayanır. Güçlü oksitleyiciler, aromatik ve halojenli solventler ile yüksek sıcaklıktaki temaslar ayrıca kontrol edilmelidir.

Başlıca Kullanım Alanları

Kimyasal tank ve havuzlar • Su arıtma sistemleri • Galvaniz ve yüzey işlem tesisleri • Laboratuvar ekipmanları • Havalandırma ve proses kanalları

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.