

TECADUR MT TR natural - Yarı Mamul

Kimyasal Tanım

PCT-G (Poli Sikloheksilenedimetilen Tereftalat glükol ile modifiye edilmiş)

Renk

saydam

Yoğunluk

1.18 g/cm³

Temel özellikler

- iyi kimyasal dayanım
- mükemmel darbe dayanımı
- yüksek gama ışını dayanımı

Hedef Sektörler

- medikal teknoloji
- ilaç endüstrisi
- kimyasal teknoloji

Mekanik özellikler	parametre	değer	birim	norm	yorum
Elastikiyet modülü (çekme testi)	1 mm/dk	1500	MPa	DIN EN ISO 527-2	1)
Akma mukavemeti	50 mm/dk	48	MPa	DIN EN ISO 527-2	
Kopmadaki uzama	50 mm/dk	181	%	DIN EN ISO 527-2	
Eğilme mukavemeti	2mm/dk, 10 N	63	MPa	DIN EN ISO 178	2)
Eğilme modülü (eğilme testi)	2 mm/dk, 10 N	1420	MPa	DIN EN ISO 178	
Sıkıştırma kuvveti	%1 / %2 / %5 5mm/dk, 10 N	15/25/50	MPa	EN ISO 604	3)
Sıkıştırma modülü	5 mm/dk, 10 N	1020	MPa	EN ISO 604	4)
Darbe dayanımı (Charpy)	maks. 7.5 J	n.b.	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1eU	5)
Çentikli darbe dayanımı (Charpy)	maks. 7.5 J	94	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1eA	
Bilya baskı sertliği		81	%	ISO 2039-1	6)
Termal özellikler	parametre	değer	birim	norm	yorum
Camsı geçiş sıcaklığı		108	°C	DIN EN ISO 11357	
Termal genişleme (CLTE)	23-100°C, boylamsal	8	10 ⁻⁵ K ⁻¹	DIN EN ISO 11359-1;2	
Termal genişleme (CLTE)	23-60°C, boylamsal	8	10 ⁻⁵ K ⁻¹	DIN EN ISO 11359-1;2	
Diğer özellikler	parametre	değer	birim	norm	yorum
Nem emilimi	24sa / 96sa (23°C)	0.09 / 1.74	%	DIN EN ISO 62	(1) - zayıf dayanım (2) - zayıf dayanım (3) Uygunluk, UL94 listesinde
Sıcak suya/bazlara dayanım		-	-	-	1)
Hava koşullarına dayanımlı		-	-	-	2)
Alevlenebilirlik (UL94)	karşılık gelen	HB	-	-	3)

Paylaştığımız bilgilerimiz ve beyanlarımız, mevcut bilgimizi ve tecrübemizi yansıtır ve ürünlerimiz ve uygulamaları hakkında bilgi verir. Kimyasal dayanımı, ürünlerin kalitesini ve satılabilirliklerini yasal olarak bağlayıcı bir şekilde garanti etmezler. Ürünlerimiz medikal veya dental implantlarda kullanım için tanımlanmış değildir. Mevcut ticari patentlere dikkat edilmelidir. Karşılık gelen değerler ve bilgiler minimum veya maksimum değer değildir, ancak öncelikli olarak malzeme seçiminde karşılaştırma amacıyla kullanılabilir. Bu değerler, ürün özelliklerinin normal tolerans aralığı içindedir ve garantili özellik değerlerini temsil etmez. Bu nedenle şartname amaçları için kullanılmayacaktır. Özellikler yarı mamul ürünlerin boyutlarına ve bileşen içerisindeki yönelime (özellikle güçlendirilmiş sınıflarda) bağlı olduğundan, malzeme, özel koşullar altında ayrı bir test yapılmadan kullanılamaz. Uygulama için ürünlerin kalitesinden ve uygunluğundan yalnızca müşteri sorumludur ve kullanımdan önce kullanım ve işlemeyi test etmek zorundadır. Veri sayfası değerleri periyodik incelemeye tabidir, en son güncelleme www.ensingerplastics.com adresinde bulunabilir. Teknik değişiklik hakkı saklıdır.