

TECATRON PPS CM XP64 natural - Yarı Mamul

Kimyasal Tanım

PPS (Polifenilensülfür)

Renk

bej opak

Yoğunluk

1.7 g/cm³

Dalgular

%40 cam elyaf

Üretim prosesi : sıkıştırma kalıplama

Temel özellikler

- yüksek boyutsal kararlılık
- iyi kimyasal dayanım
- yüksek sünme dayanımı
- iyi yük altında deformasyon sıcaklığı
- yüksek enerji radyasyonuna karşı dayanım
- yüksek sağlamlık
- yüksek mukavemet

Hedef Sektörler

- petrol ve gas sektörü

Mekanik özellikler	parametre	değer	birim	norm	yorum
Çekme mukavemeti		42	MPa	ASTM D 638	
Elastikiyet modülü (çekme testi)		6200	MPa	ASTM D 638	
Kopmadaki uzama		1.1	%	ASTM D 638	
Eğilme mukavemeti		75	MPa	ASTM D 790	
Eğilme modülü (eğilme testi)		8200	MPa	ASTM D 790	
Sıkıştırma kuvveti		172	MPa	ASTM D 695	
Sıkıştırma modülü		3900	MPa	ASTM D 695	
Shore sertlik	Shore D	88		ASTM D 2240	
Termal özellikler	parametre	değer	birim	norm	yorum
Isıl eğilme sıcaklığı		112	°C	ASTM D 648	

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. Aksi belirtilmedikçe, bu değerler referans kalıplarında (tipik olarak DIN EN 15860 a göre çapı 40-60 mm olan çubuklar) sıkıştırma kalıplı ve işlenmiş numune üzerindeki testlerle belirlenmiştir. 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.