

## TECATRON PPS CM XP83 black - Yarı Mamul

### Kimyasal Tanım

PPS (Polifenilensülfür)

### Renk

opak

### Yoğunluk

1.43 g/cm<sup>3</sup>

### Dolgular

karbon elyaf, grafit, PTFE

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		35	MPa	ASTM D 638	
Kopmadaki uzama		1.5	%	ASTM D 638	
Eğilme mukavemeti		53	MPa	ASTM D 790	
Shore sertlik	Shore D	88	MPa	ASTM D 2240	

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 kullanılabilirler. Bu değerler, ürün özelliklerinin normal tolerans aralığı içindedir ve garantili özellik değerlerini temsil etmez. Bu nedenle şartname amaçları için kullanılmayacaktır. Aksi belirtilmediği sürece, bu değerler referans kalıplarında (tipik olarak DIN EN 15860 a göre çapı 40-60 mm olan çubuklar) sıkıştırma kalıplı ve işlenmiş numune üzerindeki testlerle belirlendi. Özellikler yarı mamul ürünlerin boyutlarına ve bileşen içerisindeki yönelime (özellikle güçlendirilmiş sınıflarda) bağlı olduğundan, malzeme, özel koşullar altında aynı 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](http://www.ensingerplastics.com) adresinde bulunabilir. Teknik değişiklik hakkı saklıdır.