

TECASINT 8001 yellow-brown - Yarı Mamul

Kimyasal Tanım

PTFE (Politetrafloroetilen)

Renk

toprak-kahverengi

Yoğunluk

1.88 g/cm³

Dalgular

%20 poliiimit

Temel özellikler

- çok iyi kayma ve aşınma özellikleri
- yapışma önleyici
- çok iyi elektriksel yalıtım
- yüksek tokluk
- çok iyi UV ve atmosfer dayanımı
- iyi kimyasal dayanım
- yüksek sıcaklık aralığında hidrolize karşı hassas

Hedef Sektörler

- kriyojenik mühendislik
- elektrik mühendisliği
- gıda mühendisliği
- fiktür üretimi
- medikal teknoloji
- tekstil endüstrisi

Mekanik özellikler	parametre	değer	birim	norm	yorum
Çekme mukavemeti	50 mm/dk, 23°C	15	MPa	DIN EN ISO 527-1	
Shore sertlik	Shore D	65		DIN EN ISO 868	
Termal özellikler	parametre	değer	birim	norm	yorum
Camsı geçiş sıcaklığı		- 20	°C	DIN EN ISO 11357	(1) Literatürden alınan bilgidir. Uygulama koşullarına göre özel test edilmesi zorunludur.
Çalışma sıcaklığı	uzun dönem	250	°C	-	1)
Termal genleşme (CLTE)	50-200°C	14.4 / -	10 ⁻⁵ K ⁻¹	DIN 53 752	2)
Özgül ısı		1	J/(g*K)	-	
Termal iletkenlik	40°C	0.25	W/(K*m)	ISO 8302	
Elektriksel özellikler	parametre	değer	birim	norm	yorum
hacimsel direnç	23°C	10 ¹⁸	Ω*cm	DIN IEC 60093	
Dielektrik sabiti	10 kHz	2.3		DIN IEC 60250	
Diğer özellikler	parametre	değer	birim	norm	yorum
Nem emilimi	24sa / 96sa (23°C)	0.70	%	DIN EN ISO 62	(1) Uygunluk, UL94 listesinde (sarı kart) anlamına gelmez. Yanmazlık bilgisi reçine sağlayıcısından, yarı mamulden ya da genel bilgi üzerinden edinilmiş olabilir. Uygulama koşullarına göre özel test edilmesi zorunludur.
Alevlenebilirlik (UL94)	karşılık gelen	V0		DIN IEC 60695-11-10;	1)

Paylaştığımız bilgilerimiz ve beyanlarımız, mevcut bilgilerimiz 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 kullanılacak kılavuz değerlerdir. Bu değerler, ürün özelliklerinin normal tolerans aralığı içindedir ve garantili özellik değerlerini temsil etmez. Bu nedenle şartname amaçları için kullanılmayacaktır. Aksi belirtilmedikçe, bu değerler referans boyutlarındaki ve işlenmiş numuneyle yapılan 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 işleme testi zorundadır. Veri sayfası değerleri periyodik incelemeye tabidir, en son güncelleme www.ensinger-online.com adresinde bulunabilir. Teknik değişiklik hakkı saklıdır.