TECAFORM AH LM white - Yarı Mamul

Kimyasal Tanım
POM-C (Poliasetal (Kopolimer))

Renk
beyaz opak

Yoğunluk
1.41 g/cm^3

Temel özellikler
- lazerle markalanabilir
- temizlik kimyasalların dayanım
- yüksek mukavemet
- yüksek tokluk
- iyi işlenebilirlik
- zor bağlanır
- iyi kayma ve aşınma özellikleri

Hedef Sektörler
- konveyör teknolojisi
- makine mühendisliği
- hassas mühendislik
- otomotiv sektörü
- elektrik mühensiliği
- ev aletleri

Mekanik özellikler	parametre	değer	birim	norm		yorum
Çekme mukavemeti	50 mm/dk	60	MPa	DIN EN ISO 527-2		(1) Çekme testi için: 1b tipi test plakası (2) Eğilme testi için : destek aralığı 64mm, standart test plakası (3) Charpy testi için : destek aralığı 64mm, standart test plakası
Elastikiyet modülü (çekme testi)	1mm/dk	2700	MPa	DIN EN ISO 527-2	1)	
Akma mukavemeti	50 mm/dk	60	MPa	DIN EN ISO 527-2		
Akma uzaması	50 mm/dk	11	%	DIN EN ISO 527-2		
Kopmadaki uzama	50 mm/dk	32	%	DIN EN ISO 527-2		
Eğilme mukavemeti	2mm/dk, 10 N	81	MPa	DIN EN ISO 178	2)	
Eğilme modülü (eğilme testi)	2mm/dk, 10 N	2400	MPa	DIN EN ISO 178		
Darbe dayanımı (Charpy)	maks. 7.5 J	110	kJ/m^2	DIN EN ISO 179-1eU	3)	
Çentikli darbe dayanımı (Charpy)	maks. 7.5 J	6	kJ/m^2	DIN EN ISO 179-1eA		
Shore sertlik	D	80		DIN EN ISO 868		

Termal özellikler	parametre	değer	birim	norm		yorum
Camsı geçiş sıcaklığı		-60	°C	DIN EN ISO 11357	1)	(1) Literatürden alınan bilgidir. (2) Literatürden alınan bilgidir. Uygulama koşullarına göre özel test edilmesi zorunludur.
Erime sıcaklığı		168	°C	DIN EN ISO 11357		
Çalışma sıcaklığı	kısa dönem	140	°C		2)	
Çalışma sıcaklığı	uzun dönem	100	°C			

Elektriksel özellikler	parametre	değer	birim	norm		yorum

Diğer özellikler	parametre	değer	birim	norm		yorum
Sıcak suya/bazlara dayanım		(+)		-	1)	(1) (+) sınırlı dayanım (2) - zayıf dayanım (3) 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.
Hava koşullarına dayanımlı		-		-	2)	
Alevlenebilirlik (UL94)	corresponding to	HB		DIN IEC 60695-11-10;	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 kullanılabilecek kılavuz değerlerdir. 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 ekstrüde edilmiş ve işlenmiş numune üzerinde referans boyutlarında (tipik olarak DIN EN 15860 a göre çapı 40-60 mm olan çubuklar) yapılan testlerle belirlendi. 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.