

## TECAFORM AH LM white - Yarı Mamul

### Kimyasal Tanım

POM-C (Poliasetal (Kopolimer))

### Renk

beyaz opak

### Yoğunluk

1.41 g/cm<sup>3</sup>

### Temel özellikler

- lazerle markalanabilir
- temizlik kimyasallarının 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 mühendisliği
- 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
Elastikiyet modülü (çekme testi)	1mm/dk	2700	MPa	DIN EN ISO 527-2	1) (2) Eğilme testi için : destek aralığı 64mm, standart test plakası
Akma mukavemeti	50 mm/dk	60	MPa	DIN EN ISO 527-2	(3) Charpy testi için : destek aralığı 64mm, standart test plakası
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 <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1eU	3)
Çentikli darbe dayanımı (Charpy)	maks. 7.5 J	6	kJ/m <sup>2</sup>	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.
Erime sıcaklığı		168	°C	DIN EN ISO 11357	2) Literatürden alınan bilgidir.
Çalışma sıcaklığı	kısa dönem	140	°C		2) Uygulama koşullarına göre özel test edilmesi zorunludur.
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
Hava koşullarına dayanımlı		-	-	-	2) - zayıf dayanım
Alevlenebilirlik (UL94)	corresponding to	HB		DIN IEC 60695-11-10;	3) (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.

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 kullanılacak 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 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 yapmak zorundadır. Veri sayfası değerleri periyodik incelemeye tabidir, en son güncelleme [www.ensingerplastics.com](http://www.ensingerplastics.com) adresinde bulunabilir. Teknik değişiklik hakkı saklıdır.