

## TECAFORM AH LA blue - Yarı Mamul

### **Kimyasal Tanım**

POM-C (Poliasetal (Kopolimer))

### **Renk**

mavi gri opak

### **Yoğunluk**

1.36 g/cm<sup>3</sup>

### **Dolgular**

kati yağlayıcı

### **Temel özellikler**

- iyi kayma ve aşınma özellikleri
- yüksek sağlamlık
- iyi kimyasal dayanım
- yüksek tokluk
- elektriksel yalıtkanlık
- zor bağlanır
- iyi işlenebilirlik
- yüksek mukavemet

### **Hedef Sektörler**

- makine mühendisliği
- elektronik
- otomotiv sektörü

### **Mekanik özellikler**

	<b>parametre</b>	<b>değer</b>	<b>birim</b>	<b>norm</b>	<b>yorum</b>
Cekme mukavemeti	50mm/min	48	MPa	DIN EN ISO 527-2	
Elastikiyet modülü (çekme testi)	1mm/dk	2100	MPa	DIN EN ISO 527-2	1)
Akma mukavemeti	50mm/min	48	MPa	DIN EN ISO 527-2	
Akma uzaması	50mm/min	9	%	DIN EN ISO 527-2	
Kopmadaki uzama	50mm/min	9	%	DIN EN ISO 527-2	
Eğilme mukavemeti	2mm/dk, 10 N	70	MPa	DIN EN ISO 178	2)
Eğilme modülü (eğilme testi)	2mm/min, 10 N	2000	MPa	DIN EN ISO 178	
Sıkıştırma kuvveti	%1 / %2 / %5 5mm/dk, 10 N	16/27/54	MPa	EN ISO 604	3)
Sıkıştırma modülü	5mm/dk, 10 N	1800	MPa	EN ISO 604	4)
Darbe dayanımı (Charpy)	maks. 7.5 J	27	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1eU	5)
Bilya baskı sertliği		120	MPa	ISO 2039-1	6)

### **Termal özellikler**

	<b>parametre</b>	<b>değer</b>	<b>birim</b>	<b>norm</b>	<b>yorum</b>
Camsı geçiş sıcaklığı	-60	°C		DIN EN ISO 11357	1)
Erime sıcaklığı	166	°C		DIN EN ISO 11357	
Çalışma sıcaklığı	kısa dönem	140	°C		2)
Çalışma sıcaklığı	uzun dönem	100	°C		
Termal genleşme (CLTE)	23-60°C, boyalsal	13	10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>	DIN EN ISO 11359-1;2	
Termal genleşme (CLTE)	23-100°C, boyalsal	14	10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>	DIN EN ISO 11359-1;2	
Özgül ısı	1.4	J/(g*K)		ISO 22007-4:2008	
Termal iletkenlik	0.39	W/(K*m)		ISO 22007-4:2008	

### **Elektriksel özellikler**

	<b>parametre</b>	<b>değer</b>	<b>birim</b>	<b>norm</b>	<b>yorum</b>
yüzeysel direnç	$10^{14}$	Ω	-		
hacimsel direnç	$10^{14}$			DIN IEC 60093	

### **Diğer özellikler**

	<b>parametre</b>	<b>değer</b>	<b>birim</b>	<b>norm</b>	<b>yorum</b>
Nem emilimi	24sa / 96sa (23°C)	0.05 / 0.1	%	DIN EN ISO 62	1)
Sıcak suya/bazlara dayanım	(+)		-		2)
Hava koşullarına dayanıklı	-		-		3)
Alevlenebilirlik (UL94)	karşılık gelen	HB		DIN IEC 60695-11-10;	4)

Paylaştığımız bilgilerimiz ve beyanlarımız, mevcut bilgimizi ve tecrübeimizi yansıtır ve ürünlerimiz ve uygulamaları hakkında bilgi verir. Kimyasal dayanımı, ürünlerin kalitesini ve satlabilirliklerini yasal olarak bağlayıcı bir şekilde garanti etmezler. Ürünlerimiz medikal veya dental implantarda kullanım için tanımlanmış değildir. Mevcut ticari patentlere dikkat edilmelidir. Karşılık gelen değerler ve bilgiler minimum veya maksimum değerdir, ancak öncelikle olarak malzeme seçiminde karşılaştırma amacıyla kullanılabilen kılavuz değerlerdir. Bu değerler, ürün özelliklerinin normal tolerans aralığı içindedir ve garantili özellik değerlerini temsil etmez. Bu nedenle şartname amaçları için kullanılmayacaktır. Aksi belirtilemediği 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 boyullarına ve bileşen içerisindeki yönetime (özellikle güçlendirilmiş sınıflarda) bağlı olduğundan, malzeme, özel koşullar altında ayrı bir test yapılmadan kullanılamaz. Uygulama için ürünlerin kalitesinden ve uygululuğundan yalnızca müşteri sorumludur ve kullanıldından 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.