

## Arnite® TV4 461

PBT+PET	الفئة	® DSM Somos	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	30% ألياف زجاجية	المادة المألثة

### وصف المنتج

Arnite® TV4 461 هي مادة بولي بيوتيلين تيريفثاليت + PET (PBT+PET) مملوءة بنسبة 30% من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أوروبا. السمة الأساسية لـ Arnite® TV4 461: تصنيف اللهب.

### المواصفات الفنية

#### معلومات عامة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	Pellets	الأشكال

#### الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.53	الكثافة
ISO 294-4	-	1.1 %	انكماش الغالب
-	-	0.32 %	
ISO 62	-	0.30 %	امتصاص الماء
-	-	0.15 %	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 1479387.6	MPa 10200	معامل الشد
ISO 527-2	psi 21030.51	MPa 145	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 2.3	انفعال الشد
ISO 179/1eA	-	-	قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.28	kJ/m <sup>2</sup> 9.0	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.66	kJ/m <sup>2</sup> 7.7	
ISO 179/1eU	-	-	قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 21.41	kJ/m <sup>2</sup> 45	
-	ft·lb/in <sup>2</sup> 27.12	kJ/m <sup>2</sup> 57	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 437.0	C° 225	
ISO 75-2/A	F° 401.0	C° 205	
ISO 11359-2	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	4.0E-5 cm/cm/°C	
-	-	6.0E-5 cm/cm/°C	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60250	-	-	السماحية النسبية
-	-	4.10	
-	-	3.90	
IEC 60250	-	-	عامل التبديد
-	-	-	

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
		-	
		1.5E-3	
		0.016	
IEC 60112		V 275	مؤشر التتبع المقارن
IEC 60695-11-10, -20		HB	تصنيف القابلية للاشتعال

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 248.0 - 212.0	C° 100-120	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 3.0-12	وقت التجفيف
-	F° 464.0 - 446.0	C° 230-240	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 482.0 - 446.0	C° 230-250	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 500.0 - 464.0	C° 240-260	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 500.0 - 464.0	C° 240-260	درجة حرارة الفوهة
-	F° 518.0 - 464.0	C° 240-270	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 212.0 - 140.0	C° 60.0-100	درجة حرارة القالب
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن
-	psi 1450.38 - 435.11	MPa 3.00-10.0	الضغط الخلفي
-	-	2.5:1.0	نسبة ضغط اللولب

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd**  
**شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

**العنوان / Address:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.