Zytel® ST801AHS NC010

المصنع	DuPont Performance Polymers	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

بولي أميد 66 فائق التقوية ومثبت بالحرارة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-234521	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري تحرير القالب مثبت للأشعة فوق البنفسجية	- - -	- - -
الميزات	مثبت حرارياً	-	-
تصنيفات الوكالة	UL تصنيف غير محدد	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
كود وسم الجزء (ISO 11469)	>PA66-HI<	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معرف الراتنج (ISO 1043)	PA66-HI	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.08 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.8 %	-	-
	0.050 %	-	-
	2.0 %	-	-
	0.050 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	1.1 %	-	ASTM D570
	6.7 %	-	ISO 62
	2.0 %	-	ISO 62
صلابة المسافة البادئة للكرة	104 MPa	15083.95 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2000 MPa	290076.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد		-	ISO 527-2
	52.0 MPa	7541.98 psi	-
	-- MPa	-	-
انفعال الشد		-	ISO 527-2
	4.0 %	-	-
	-- %	-	-
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	50 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	1900 MPa	275572.2 psi	ISO 178
استطالة الشد	4.4 %	-	ISO 527-3

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي المحززة	20 kJ/m² 80 kJ/m²	- 9.52 ft·lb/in² 38.06 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179/1eU
قوة صدمة إيزود المحززة	19 kJ/m² 75 kJ/m²	- 9.04 ft·lb/in² 35.69 ft·lb/in²	ISO 180/1A - -
قوة صدمة الشد	600 kJ/m²	285.48 ft·lb/in²	ISO 8256/1

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	157 C° 62.0 C°	- 314.6 F° 143.6 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	75.0 C°	167.0 F°	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	262 C°	503.6 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.0E-5 cm/cm/°C 1.2E-4 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	-- ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	24 kV/mm	-	IEC 60243-1

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	3.50	-	-
	3.30	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	5.0E-3	-	-
	0.011	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
معدل الاحتراق	mm/min 24	-	ISO 3795
تصنيف القابلية للاشتعال		-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
	HB	-	-

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

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

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

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

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