Zytel® 101F NC010

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

وصف المنتج

بولي أميد 66 غير مدعم

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-100726136 E41938-234369	- -	- -
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
تصنيفات الوكالة	UL تصنيف غير محدد	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل الشد مقابل درجة الحرارة، ديناميكي (ISO 11403-1)	-	-
كود وسم الجزء (ISO 11469)	>PA66<	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.14 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	% 1.4	-	-
	% 0.10	-	-
	% 1.4	-	-
	% 0.20	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 8.5	-	-
	% 2.6	-	-
رقم اللزوجة	140 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3100 MPa	449617.8 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	82.0 MPa	11893.12 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	4.5 %	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	20 %	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	-- MPa	-	-
	-- MPa	-	-
معامل الانحناء	2800 MPa	406106.4 psi	ISO 178
			ISO 527-3

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد	4.5 %	-	
قوة صدمة شاربي المحززة	4.5 kJ/m² 6.0 kJ/m²	- 2.14 ft·lb/in² 2.85 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	400 kJ/m² لا يوجد كسر	- - -	ISO 179/1eU - -
قوة صدمة إيزود المحززة	5.5 kJ/m² 6.0 kJ/m² 5.5 kJ/m²	- 2.62 ft·lb/in² 2.85 ft·lb/in² 2.62 ft·lb/in²	ISO 180/1A - - -
قوة صدمة إيزود غير المحززة	300 kJ/m² 300 kJ/m²	- 142.74 ft·lb/in² -	ISO 180/1U - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	200 C° 70.0 C°	- 392.0 F° 158.0 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	60.0 C°	140.0 F°	ISO 11357-2
درجة حرارة تليين فيكات	240 C°	464.0 F°	ISO 306/ B50
درجة حرارة الانصهار	262 C°	503.6 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.0E-4 cm/cm/ C° 1.1E-4 cm/cm/ C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+12 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	32 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	3.80	-	-
	3.60	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.014	-	-
	0.018	-	-
تصنيف القابلية للاشتعال		-	IEC 60695-11-10, -20
	V-2	-	-
	V-2	-	-
مؤشر الأكسجين	28 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كثافة المصهور	0.970 g/cm³	-	-
السعة الحرارية النوعية للمصهور	2790 J/kg/°C	-	-
التوصيل الحراري للمصهور	0.16 W/m/K	-	-
الانتشار الحراري الفعال	0.0500 cSt	-	-
انبعاث المركبات العضوية	6.50 µgC/g	-	VDA 277
الرائحة	3	-	VDA 270

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.