Zytel® 101L NC010

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

وصف المنتج

بولي أميد 66 غير مقوى.

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 القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) إجهاد القص مقابل معدل القص (ISO 11403-1) معامل الشد مقابل درجة الحرارة (ISO	- - - -	- - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	(11403-1 اللزوجة مقابل معدل القص (ISO (11403-2		
كود وسم الجزء (ISO 11469)	>PA66<	-	-
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 %	-	-
	1.4 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	8.5 %	-	-
	2.6 %	-	-
رقم اللزوجة	150 cm³/g	-	ISO 307
صلابة روكويل		-	ISO 2039-2
	79	-	-
	121	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	180 MPa	26106.84 psi	ISO 2039-1

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

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الشد	4.5 %	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	25 %	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	-- MPa	-	-
	-- MPa	-	-
معامل الانحناء	2800 MPa	406106.4 psi	ISO 178
استطالة الشد	4.5 %	-	ISO 527-3
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	4.5 kJ/m²	2.14 ft·lb/in²	-
	5.5 kJ/m²	2.62 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	400 kJ/m²	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	5.5 kJ/m²	2.62 ft·lb/in²	-
	5.5 kJ/m²	2.62 ft·lb/in²	-
	5.5 kJ/m²	2.62 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	300 kJ/m²	142.74 ft·lb/in²	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	200 C°	392.0 F°	ISO 75-2/B
	70.0 C°	158.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	60.0 C°	140.0 F°	ISO 11357-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	C° 240	F° 464.0	ISO 306/ B50
درجة حرارة الانصهار	C° 262	F° 503.6	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+14 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	32 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	4.00 3.90 3.60 3.80 3.50	- - - - - -	- ASTM D150 ASTM D150 ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250
عامل التبديد	8.0E-3 0.018	- - -	IEC 60250 - -
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 0	-	UL 746
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112

تصنيف القابلية للاشتعال

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	IEC 60695-11-10,
	V-2	-	20-
	V-2	-	-
			-
مؤشر الأكسجين	28 %	-	ISO 4589-2
الضباب (Fogging)	4.0E-4 g	1.411e-05 oz	ISO 6452

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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	10.0 µgC/g	-	VDA 277
الرائحة	3.5	-	VDA 270
كثافة المصهور	0.970 g/cm³	-	-

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.