Zytel® FG101L NC010

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

وصف المنتج

بولي أميد 66 غير مدعم تم تطويره لتطبيقات ملامسة الأغذية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-100907540 E41938-100907541	- -	- -
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
تصنيفات الوكالة	UL تصنيف غير محدد	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
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	-	-

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	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

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 400	-	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 200	F° 392.0	ISO 75-2/B
	C° 70.0	F° 158.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 60.0	F° 140.0	ISO 11357-2
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)		-	ISO 11359-2
	/1.0E-4 cm/cm C°	-	-
	/1.1E-4 cm/cm C°	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	-- ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	32 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	3.80	-	-
	3.50	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
عامل التبديد		-	IEC 60250
	8.0E-3	-	-
	0.018	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
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	g/cm³ 0.970	-	-
السعة الحرارية النوعية للمصهور	J/kg/°C 2790	-	-
التوصيل الحراري للمصهور	W/m/K 0.16	-	-
الانتشار الحراري الفعال	cSt 0.0500	-	-

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.