Zytel® 77G33L NC010

المصنع	DuPont Performance Polymers	**الفئة**	Nylon 612
المادة المالئة	33% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

بولي أميد 612 مدعم بنسبة 33% بالزجاج.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-234360	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم تحرير القالب	- -	- -
الميزات	مشحم	-	-
تصنيفات الوكالة	UL تصنيف غير محدد	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) إجهاد القص مقابل معدل القص (ISO 11403-1) معامل الشد مقابل درجة الحرارة، ديناميكي (ISO 11403-1) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - - - -	- - - - - -
كود وسم الجزء (ISO 11469)	>PA612-GF33<	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	PA612-GF33	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.32 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	-
	0.20 %	-	Internal Method
	1.0 %	-	Internal Method
	0.90 %	-	ISO 294-4
	0.30 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	-
	0.30 %	-	ASTM D570
	1.8 %	-	ISO 62
	0.70 %	-	ISO 62
رقم اللزوجة	100 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 9500	psi 1377861.0	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 168	psi 24366.38	ISO 527-2
انفعال الشد	% 3.2	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 8200	psi 1189311.6	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 12 kJ/m² 11 kJ/m² 13	- ft·lb/in² 5.71 ft·lb/in² 5.23 ft·lb/in² 6.19	ISO 179/1eA - - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 60 kJ/m² 80	- ft·lb/in² 28.55 ft·lb/in² 38.06	ISO 179/1eU - -
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 11 kJ/m² 11 kJ/m² 13	- ft·lb/in² 5.23 ft·lb/in² 5.23 ft·lb/in² 6.19	ISO 180/1A - - -
قوة صدمة إيزود غير المحززة	kJ/m² 60 kJ/m² 70	- ft·lb/in² 28.55 ft·lb/in² 33.31	ISO 180/1U - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 216 C° 200	- F° 420.8 F° 392.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 65.0	F° 149.0	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	C° 218	F° 424.4	ISO 11357-3
			ISO 11359-2

الخواص الحرارية			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	-
	1.7E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	2.6E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	1.6E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	
	1.1E-4 cm/cm/°C		
	8.3E-5 cm/cm/°C		
	1.6E-4 cm/cm/°C		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	-- ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	33 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.10	-	-
	3.80	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.014	-	-
	0.015	-	-
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
معدل الاحتراق	23 mm/min	-	ISO 3795
تصنيف القابلية للاشتعال		-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر الأكسجين	23 %	-	ISO 4589-2

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
السعة الحرارية النوعية للمصهور	2130 J/kg/°C	-	-
التوصيل الحراري للمصهور	0.26 W/m/K	-	-
الانتشار الحراري الفعال	0.0750 cSt	-	-

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.