Zytel® 70G33L NC010

المصنع	DuPont Performance Polymers	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	33% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

33٪ بولي أميد 66 مقوى بالزجاج

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-234410	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم إزالة القالب	- -	- -
الميزات	تشحيم	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
كود وسم الجزء (ISO 11469)	PA66-GF33<	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معرف الراتنج (ISO 1043)	PA66-GF33	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.39 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	% 1.1	-	ISO 294-4
	% 0.30	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	-
	% 1.2	-	ASTM D570
	% 5.7	-	ISO 62
	% 1.8	-	ISO 62
رقم اللزوجة	145 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	200 MPa	29007.6 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.5 %	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	-- MPa	-	ISO 899-1
	-- MPa	-	ISO 899-1
معامل الانحناء	9300 MPa	1348853.4 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	290 MPa	42061.02 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 179/1eA

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	13 kJ/m²	6.19 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
	85 kJ/m²	40.44 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	ISO 180/1U
	80 kJ/m²	38.06 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	261 C°	501.8 F°	ISO 75-2/B
	252 C°	485.6 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	80.0 C°	176.0 F°	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	262 C°	503.6 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	1.8E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	8.3E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
السعة الحرارية النوعية	1330 J/kg/°C	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
السعة الحرارية النوعية للمصهور	2210 J/kg/°C	-	-
			-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التوصيل الحراري للمصهور	0.22 W/m/K	-	

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.20	-	IEC 60250
	4.00	-	IEC 60250
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.010	-	IEC 60250
	0.015	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
معدل الاحتراق	28 mm/min	-	ISO 3795
تصنيف القابلية للاشتعال	HB	-	IEC 60695-11-10, -20
مؤشر الأكسجين	24 %	-	ISO 4589-2

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.