Zytel® FG77G33L NC010

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

وصف المنتج

33٪ بولي أميد 612 مدعم بالزجاج تم تطويره لتطبيقات ملامسة الأغذية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-234360	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل الشد مقابل درجة الحرارة، ديناميكي (ISO 11403-1)	-	-
كود وسم الجزء (ISO 11469)	>PA612-GF33<	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معرف الراتنج (ISO 1043)	PA612-GF33	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.32 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.90 %	-	-
	0.30 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	0.30 %	-	ASTM D570
	1.8 %	-	ISO 62
	0.70 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

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

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-
	13 kJ/m²	6.19 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	60 kJ/m²	28.55 ft·lb/in²	-
	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	-

الخواص الحرارية

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

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

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.