Zytel® FE5382 BK276

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

وصف المنتج

بولي أميد 612 مقوى بالزجاج بنسبة 33%، تم تطويره للتطبيقات الكهربائية والإلكترونية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-234364	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري مادة تشحيم تحرير القالب	- - -	- - -
الميزات	مثبت حرارياً مشحم	- -	- -
تصنيفات الوكالة	UL تصنيف غير محدد	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد القص مقابل معدل القص (ISO 11403-1) الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2) 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		-	-
	0.30 %	-	Internal Method
	1.0 %	-	Internal Method
	0.90 %	-	ISO 294-4
	0.30 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	ISO 62
	1.8 %	-	-
	0.70 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9800 MPa	1421372.4 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 170 MPa --	- psi 24656.46 -	- ISO 527-2 ASTM D638
استطالة الشد	% -- % 2.5	- - -	- ASTM D638 ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa -- MPa 8400	- - psi 1218319.2	- ASTM D790 ISO 178
قوة الانحناء	MPa --	-	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 10 kJ/m² 12	- ft·lb/in² 4.76 ft·lb/in² 5.71	ISO 179/1eA - -
صدمة إيزود المحززة	J/m -- kJ/m² 10 kJ/m² 11	- - ft·lb/in² 4.76 ft·lb/in² 5.23	- ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
صدمة إيزود غير المحززة	J/m --	-	ASTM D4812

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 الانصهار	C° 218	F° 424.4	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.5E-5 cm/cm/°C 1.1E-4 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
تصنيف القابلية للاشتعال		-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
	HB	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كثافة المصهور	1.12 g/cm³	-	-
السعة الحرارية النوعية للمصهور	2130 J/kg/°C	-	-
التوصيل الحراري للمصهور	0.26 W/m/K	-	-

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.