Zytel® 70G50HSLA BK039B

المصنع	DuPont Performance Polymers	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	50% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

بولي أميد 66 مقوى بالزجاج بنسبة 50%، ومثبت بالحرارة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-314427	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 50% 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 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) الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2) معامل الشد مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - - - - -	- - - - - - -
كود وسم الجزء (ISO 11469)	>PA66-GF50<	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.57 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.80 %	-	-
	0.30 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	4.2 %	-	-
	1.2 %	-	-
رقم اللزوجة	100 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 17000	psi 2465646.0	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 260	psi 37709.88	ISO 527-2
انفعال الشد	% 2.3	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد	-- MPa -- MPa	- - -	ISO 899-1 - -
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 15 kJ/m² 18	- ft·lb/in² 7.14 ft·lb/in² 8.56	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 90 kJ/m² 100	- ft·lb/in² 42.82 ft·lb/in² 47.58	ISO 179/1eU - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 262 C° 260	- F° 503.6 F° 500.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 80.0	F° 176.0	ISO 11357-2
درجة حرارة تليين فيكات	C° 255	F° 491.0	ISO 306/ B50
درجة حرارة الانصهار	C° 262	F° 503.6	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.5E-5 cm/cm C° /7.5E-5 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التوصيل الحراري	0.46 W/m/K	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	-- ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
تصنيف القابلية للاشتعال		-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر الأكسجين	24 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كثافة المصهور	1.40 g/cm³	-	-
السعة الحرارية النوعية للمصهور	1870 J/kg/°C	-	-
التوصيل الحراري للمصهور	0.31 W/m/K	-	-
انبعاث المركبات العضوية	6.50 µgC/g	-	VDA 277
الرائحة	3	-	VDA 270

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.