Zytel® 73G30HSL NC010

المصنع	DuPont Performance Polymers	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

30% مقوى بالألياف الزجاجية، مثبت حراريًا، بولي أميد 6

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-234337	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% 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	معامل التمدد الحراري مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) معامل الزحف مقابل الزمن (ISO 11403-1) إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1) إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (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)	>PA6-GF30<	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	PA6-GF30	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.36 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.60 %	-	-
	0.20 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	6.3 %	-	-
	1.9 %	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
رقم اللزوجة	150 cm³/g	-	ISO 307
صلابة المسافة البادئة للكرة	230 MPa	33358.74 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9500 MPa	1377861.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	190 MPa	27557.22 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.5 %	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	-- MPa	-	-
	-- MPa	-	-
معامل الانحناء	8500 MPa	1232823.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	280 MPa	40610.64 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
	16 kJ/m²	7.61 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	80 kJ/m²	38.06 ft·lb/in²	-
	100 kJ/m²	47.58 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة	80 kJ/m²	38.06 ft·lb/in²	ISO 180/1U
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور	3.50 J	-	ISO 6603-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 220 C° 210	- F° 428.0 F° 410.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 65.0	F° 149.0	ISO 11357-2
درجة حرارة تليين فيكات	C° 215	F° 419.0	ISO 306/ B50
درجة حرارة الانصهار	C° 221	F° 429.8	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/2.6E-5 cm/cm C° /7.5E-5 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل الاحتراق	50 mm/min	-	ISO 3795
تصنيف القابلية للاشتعال	HB HB	- - -	IEC 60695-11-10, -20 - -
مؤشر الأكسجين	21 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كثافة المصهور	1.20 g/cm³	-	-
السعة الحرارية النوعية للمصهور	2280 J/kg/°C	-	-
التوصيل الحراري للمصهور	0.26 W/m/K	-	-

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
الانتشار الحراري الفعال	cSt 0.0910	-	-
انبعاث المركبات العضوية	µgC/g 8.50	-	VDA 277

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.