Zytel® 70G43L NC010

المصنع	DuPont Performance Polymers	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	43% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

43% بولي أميد 66 معزز بالزجاج

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-234412	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 43% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم تحرير القالب	- -	- -
الميزات	مشحم	-	-
تصنيفات الوكالة	UL تصنيف غير محدد	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط			- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	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) معامل الشد مقابل درجة الحرارة، ديناميكي (ISO 11403-1) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - - - - - - -	- - - - - -
كود وسم الجزء (ISO 11469)	>PA66-GF43<	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	PA66-GF43	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.49 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.0 %	-	-
	0.30 %	-	-
امتصاص الماء		-	-
	0.90 %	-	ASTM D570
	4.7 %	-	ISO 62
	1.5 %	-	ISO 62
رقم اللزوجة	130 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صلابة روكويل		-	ISO 2039-2
	105	-	-
	125	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	14000 MPa	2030532.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	225 MPa	32633.55 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	-- MPa	-	-
	-- MPa	-	-
معامل الانحناء	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	340 MPa	49312.92 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	-
	16 kJ/m²	7.61 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	85 kJ/m²	40.44 ft·lb/in²	-
	100 kJ/m²	47.58 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	-
	14 kJ/m²	6.66 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	110 kJ/m²	52.34 ft·lb/in²	-
	110 kJ/m²	52.34 ft·lb/in²	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 262 C° 255	- F° 503.6 F° 491.0	- 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° /7.9E-5 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	-- ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	27 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		- - -	IEC 60250 - -
		4.50 4.10	
عامل التبديد		- - -	IEC 60250 - -
		0.010 0.015	
معدل الاحتراق	27 mm/min	-	ISO 3795
تصنيف القابلية للاشتعال			IEC 60695-11-10, -20 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	HB	-	
	HB	-	
مؤشر الأكسجين	23 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كثافة المصهور	1.29 g/cm³	-	-
السعة الحرارية النوعية للمصهور	2050 J/kg/°C	-	-
التوصيل الحراري للمصهور	0.25 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.