Crastin® SO653 NC010

المصنع	DuPont Performance Polymers	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	20% خرز زجاجي	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

بولي بيوتيلين تيريفثاليت مملوء بخرز زجاجي بنسبة 20٪ مع خصائص انحناء منخفضة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-257836	-	-
الحشو / التعزيز	خرز زجاجي، 20% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
تصنيفات الوكالة	UL تصنيف غير محدد	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل الزحف مقابل الزمن (ISO 11403-1) إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	- - -	- - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) إجهاد القص مقابل معدل القص (ISO 11403-1) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- -	
كود وسم الجزء (ISO 11469)	>PBT-GB20<	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	PBT-GB20	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.45 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.6 %	-	-
	1.8 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.35 %	-	-
	0.20 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3500 MPa	507633.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	47.0 MPa	6816.79 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	10 %	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد			ISO 899-1
			-
			-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 3500 MPa 2400	- psi 507633.0 psi 348091.2	
إجهاد الانحناء	MPa 90.0	psi 13053.42	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 3.5 kJ/m² 3.5	- ft·lb/in² 1.67 ft·lb/in² 1.67	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 50 kJ/m² 40	- ft·lb/in² 23.79 ft·lb/in² 19.03	ISO 179/1eU - -
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 4.0 kJ/m² 3.5	- ft·lb/in² 1.9 ft·lb/in² 1.67	ISO 180/1A - -
قوة صدمة إيزود غير المحززة	kJ/m² 34 kJ/m² 37	- ft·lb/in² 16.18 ft·lb/in² 17.6	ISO 180/1U - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 165 C° 65.0	- F° 329.0 F° 149.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 195	F° 383.0	ISO 306/ B50
درجة حرارة الانصهار	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.1E-4 cm/cm/ C° 1.1E-4 cm/cm/ C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	25 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	3.70	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	9.0E-3	-	-
	0.016	-	-
مؤشر التتبع المقارن	250 V	-	IEC 60112
معدل الاحتراق	24 mm/min	-	ISO 3795
تصنيف القابلية للاشتعال		-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر الأكسجين	22 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كثافة المصهور	1.25 g/cm³	-	-
السعة الحرارية النوعية للمصهور	1850 J/kg/°C	-	-
التوصيل الحراري للمصهور	0.25 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.