Crastin® SK601 NC010

المصنع	DuPont Performance Polymers	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	10% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

بولي بيوتيلين تيريفثاليت مقوى بالزجاج بنسبة 10٪

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-257817	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 10% 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
	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) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - -	- - -
كود وسم الجزء (ISO 11469)	>PBT-GF10<	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	PBT-GF10	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.37 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	18 g/10 min	-	ISO 1133
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	15.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	1.2 % 0.70 %		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	0.40 % 0.20 %		
رقم اللزوجة	110 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 4500	psi 652671.0	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 90.0	psi 13053.42	ISO 527-2
انفعال الشد	% 4.7	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد	MPa 4000 MPa 2500	- psi 580152.0 psi 362595.0	ISO 899-1 - -
إجهاد الانحناء	MPa 140	psi 20305.32	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 6.0 kJ/m² 6.0	- ft·lb/in² 2.85 ft·lb/in² 2.85	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 40 kJ/m² 40	- ft·lb/in² 19.03 ft·lb/in² 19.03	ISO 179/1eU - -
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 5.0 kJ/m² 4.5	- ft·lb/in² 2.38 ft·lb/in² 2.14	ISO 180/1A - -
قوة صدمة إيزود غير المحززة	kJ/m² 26 kJ/m² 27	- ft·lb/in² 12.37 ft·lb/in² 12.85	ISO 180/1U - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 215 C° 175	- F° 419.0 F° 347.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 205	F° 401.0	ISO 306/ B50
درجة حرارة الانصهار	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/6.0E-5 cm/cm C° /1.2E-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	30 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	3.90 3.50	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد	2.0E-3 0.020	- - -	IEC 60250 - -
مؤشر التتبع المقارن	300 V	-	IEC 60112
معدل الاحتراق	36 mm/min	-	ISO 3795
تصنيف القابلية للاشتعال	HB HB	- - -	IEC 60695-11-10, -20 - -
مؤشر الأكسجين	20 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كثافة المصهور	1.19 g/cm³	-	-
السعة الحرارية النوعية للمصهور	1890 J/kg/°C	-	-

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
التوصيل الحراري للمصهور	0.24 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.