Crastin® T841FR NC010

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

وصف المنتج

بولي بيوتيلين تيريفثاليت مقوى ومثبط للهب ومُدعم بالزجاج بنسبة 10٪

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-257843	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الاستخدامات	مظاهر ورقة	- -	- -
تصنيفات الوكالة	UL تصنيف غير محدد	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

طريقة المعالجة

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قولبة بالحقن بثق المظهر بثق الألواح	- - -	- - -
كود وسم الجزء (ISO 11469)	>PBTC-GF10FR(17)<	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	PBTC-GF10FR(17)	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.54 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.2 %	-	-
	0.70 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.35 %	-	-
	0.15 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3900 MPa	565648.2 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	70.0 MPa	10152.66 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	4.7 %	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	3000 MPa	435114.0 psi	-
	2000 MPa	290076.0 psi	-
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	-
	8.5 kJ/m²	4.04 ft·lb/in²	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	-
	46 kJ/m²	21.89 ft·lb/in²	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	170 C°	338.0 F°	ISO 75-2/A
	66.0 C°	150.8 F°	ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	180 C°	356.0 F°	ISO 306/B50
درجة حرارة الانصهار	205 C°	401.0 F°	ISO 11357-3

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	27 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	3.80	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.010	-	-
	0.018	-	-
مؤشر التتبع المقارن	250 V	-	IEC 60112
تصنيف القابلية للاشتعال		-	IEC 60695-11-10, -20
	V-0	-	-
	V-0	-	-
			ISO 4589-2

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر الأكسجين	30 %	-	

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كثافة المصهور	1.31 g/cm³	-	-
لزوجة المصهور	240 Pa·s	-	ISO 11443
السعة الحرارية النوعية للمصهور	1970 J/kg/°C	-	-
التوصيل الحراري للمصهور	0.23 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.