Crastin® S600F10 NC010

المصنع	DuPont Performance Polymers	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

بولي بيوتيلين تيريفثاليت عالي اللزوجة غير مقوى تم تطويره للبثق والقولبة بالحقن

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-257807	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الاستخدامات	مظاهر	-	-
تصنيفات الوكالة	UL تصنيف غير محدد	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	طلاء بثق قولبة بالحقن بثق المظهر	- - - -	- - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بيانات متعددة النقاط	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) 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<	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	PBT	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.30 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	10 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	1.6 %		
	1.7 %		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	0.50 %		
	0.20 %		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2600	psi 377098.8	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 57.0	psi 8267.17	ISO 527-2
انفعال الشد	% 4.0	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	MPa 2600	psi 377098.8	-
	MPa 1800	psi 261068.4	-
معامل الانحناء	MPa 2300	psi 333587.4	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 85.0	psi 12328.23	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 4.0	ft·lb/in² 1.9	-
	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	-
	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 130	ft·lb/in² 61.85	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 115	F° 239.0	ISO 75-2/B
	C° 180	F° 356.0	ISO 75-2/B
			ISO 75-2/A
			ISO 75-2/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 50.0 C° 60.0	F° 122.0 F° 140.0	
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 55.0	F° 131.0	ISO 11357-2
درجة حرارة تليين فيكات	C° 175	F° 347.0	ISO 306/ B50
درجة حرارة الانصهار	C° 223	F° 433.4	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.1E-4 cm/cm C° /1.2E-4 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	kV/mm 26 kV/mm 26 kV/mm 15	- - - -	IEC 60243-1 - - -
السماحية النسبية	3.80 3.20	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد	2.0E-3 0.020	- - -	IEC 60250 - -
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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	1.11 g/cm³	-	-
السعة الحرارية النوعية للمصهور	2100 J/kg/°C	-	-
التوصيل الحراري للمصهور	0.21 W/m/K	-	-
انبعاث المركبات العضوية	145 µgC/g	-	VDA 277
الرائحة	3	-	VDA 270

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.