Crastin® S600F20 NC010

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

وصف المنتج

بولي بيوتيلين تيريفثاليت متوسط اللزوجة غير مقوى

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-257808	-	-
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) إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	- - - - -	- - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	معامل القاطع مقابل الإجهاد (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)	>PBT<	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	PBT	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.31 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	19 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	1.6 %		
	1.7 %		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	0.40 %		
	0.20 %		
رقم اللزوجة	130 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2600	psi 377098.8	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 58.0	psi 8412.2	ISO 527-2
انفعال الشد	% 7.0	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 40	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد	MPa 2600 MPa 1800	- psi 377098.8 psi 261068.4	ISO 899-1 - -
معامل الانحناء	MPa 2200	psi 319083.6	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 85.0	psi 12328.23	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 4.0 kJ/m² 5.0	- ft·lb/in² 1.9 ft·lb/in² 2.38	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر لا يوجد كسر	- - -	ISO 179/1eU - -
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 4.5	ft·lb/in² 2.14	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 115 C° 180 C° 50.0 C° 60.0	- F° 239.0 F° 356.0 F° 122.0 F° 140.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 55.0	F° 131.0	ISO 11357-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	175 C°	347.0 F°	ISO 306/ B50
درجة حرارة الانصهار	225 C°	437.0 F°	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+12 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	26 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	3.80 3.20	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد	2.0E-3 0.020	- - -	IEC 60250 - -
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف القابلية للاشتعال	HB HB	- - -	IEC 60695-11-10, -20 - -
مؤشر الأكسجين	22 %	-	ISO 4589-2
الضباب (Fogging)	0.0 g	0.0 oz	ISO 6452

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
السعة الحرارية النوعية للمصهور	2110 J/kg/°C	-	-
التوصيل الحراري للمصهور	0.21 W/m/K	-	-
الرائحة	3	-	VDA 270
تحليل الامتزاز الحراري للانبعاثات العضوية	1.00 µg/g	-	VDA 278
كثافة المصهور	1.11 g/cm³	-	-

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.