Crastin® S620F20 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	E41938-257811	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
تصنيفات الوكالة	UL تصنيف غير محدد	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO	- - - -	- - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	(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	1.31 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	2600 MPa	377098.8 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	59.0 MPa	8557.24 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	8.0 %	-	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 30	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	MPa 2600	psi 377098.8	-
	MPa 1800	psi 261068.4	-
إجهاد الانحناء	MPa 88.0	psi 12763.34	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 3.5	ft·lb/in² 1.67	-
	kJ/m² 4.5	ft·lb/in² 2.14	-
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 4.0	ft·lb/in² 1.9	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 70	ft·lb/in² 33.31	-
	kJ/m² 140	ft·lb/in² 66.61	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 145	F° 293.0	ISO 75-2/B
	C° 180	F° 356.0	ISO 75-2/B
	C° 60.0	F° 140.0	ISO 75-2/A
	C° 60.0	F° 140.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 175	F° 347.0	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)	/1.3E-4 cm/cm C° /1.3E-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	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

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	-	-

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.