Crastin® FGS600F40 NC010

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

وصف المنتج

بولي بيوتيلين تيريفثاليت منخفض اللزوجة غير مقوى تم تطويره لتطبيقات ملامسة الأغذية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E41938-100988420	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	33 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.8 %	-	-
	1.9 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.40 %	-	-
	0.20 %	-	-
رقم اللزوجة	120 cm³/g	-	ISO 307

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2600 MPa	377098.8 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	58.0 MPa	8412.2 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	6.0 %	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	30 %	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	2600 MPa	377098.8 psi	-
	1800 MPa	261068.4 psi	-
معامل الانحناء	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	-
	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
قوة صدمة إيزود المحززة	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	ISO 180/1A

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
درجة حرارة تليين فيكات	C° 175	F° 347.0	ISO 306/ B50
درجة حرارة الانصهار	C° 225	F° 437.0	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
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 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر الأكسجين	22 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كثافة المصهور	1.11 g/cm³	-	-
السعة الحرارية النوعية للمصهور	2110 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.