Crastin® HR5315HF NC010

المصنع	DuPont Performance Polymers	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	15% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

بولي بيوتيلين تيريفثاليت مقوى بالزجاج بنسبة 15٪ ومقاوم للتحلل المائي

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
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)	-	-
	معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	(11403-1 معامل القص مقابل درجة الحرارة (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-IGF15<	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	PBT-IGF15	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.37 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	1.1 % 0.50 %		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	0.40 % 0.15 %		
رقم اللزوجة	95.0 cm³/g	-	ISO 307
صلابة روكويل	115	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 5200	psi 754197.6	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 95.0	psi 13778.61	ISO 527-2
انفعال الشد	% 3.0	-	ISO 527-2
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	MPa 5000	psi 725190.0	-
	MPa 4200	psi 609159.6	-
معامل الانحناء	MPa 4700	psi 681678.6	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 150	psi 21755.7	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 7.0	ft·lb/in² 3.33	-
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 30	ft·lb/in² 14.27	-
	kJ/m² 60	ft·lb/in² 28.55	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	-
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 30	ft·lb/in² 14.27	-
	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	-
	kJ/m² 45	ft·lb/in² 21.41	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
	C° 200	F° 392.0	ISO 75-2/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 65.0	F° 149.0	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	4.1E-5 cm/cm/°C 1.1E-4 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

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	26 kV/mm	-	IEC 60243-1
عامل التبديد	0.010 0.010	- - -	ASTM D150, IEC 60250 - -
مؤشر التتبع المقارن	325 V	-	IEC 60112
تصنيف القابلية للاشتعال	HB	-	IEC 60695-11-10, -20
مؤشر الأكسجين	20 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كثافة المصهور	1.14 g/cm³	-	-
السعة الحرارية النوعية للمصهور	1860 J/kg/°C	-	-
التوصيل الحراري للمصهور	0.26 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.