Electrafil® ABS CF10 FR BK

المصنع	Techmer Engineered Solutions	**الفئة**	ABS
المادة المالئة	10% ألياف كربونية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Electrafil® ABS CF10 FR BK هو منتج أكريلونيتريل بوتادين ستايرين (ABS) مملوء بنسبة 10% من ألياف الكربون. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: مثبط اللهب مصنف للهب

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون، 10% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مثبط للهب	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.26 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.070 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.14 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	108	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	89.6 MPa	12995.4 psi	ASTM D638
استطالة الشد	1.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	8760 MPa	1270532.88 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	132 MPa	19145.02 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	37 J/m	0.693 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	160 J/m	3.0 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	102 C° 98.9 C°	- 215.6 F° 210.02 F°	ASTM D648 - -
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.0E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0 to 1.0E+2 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.0 to 1.0E+2 ohms·cm	-	ASTM D257
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	76.7-87.8 C°	170.06 - 190.04 F°	-
وقت التجفيف	2.0-16 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	216-232 C°	420.8 - 449.6 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	221-238 C°	429.8 - 460.4 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	210-221 C°	410.0 - 429.8 F°	-
درجة حرارة الفوهة	199-221 C°	390.2 - 429.8 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	232-260 C°	449.6 - 500.0 F°	-
درجة حرارة القالب	71.1-87.8 C°	159.98 - 190.04 F°	-

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.