Electrafil® ABS CF20 BK

المصنع	Techmer Engineered Solutions	**الفئة**	ABS
المادة المالئة	20% ألياف كربونية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Electrafil® ABS CF20 BK هو منتج أكريلونيتريل بوتادين ستايرين (ABS) مملوء بنسبة 20٪ من ألياف الكربون. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. الخاصية الأساسية: مصنف لمقاومة اللهب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون، 20% حشو بالوزن	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.13 g/cm³	-	ASTM D792

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب	% 0.15	-	ASTM D955
امتصاص الماء	% 0.14	-	ASTM D570
صلابة روكويل	108	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 110	psi 15954.18	ASTM D638
استطالة الشد	% 2.0	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 11900	psi 1725952.2	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 152	psi 22045.78	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 59	ft·lb/in 1.11	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	J/m 270	ft·lb/in 5.06	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 113 C° 104	- F° 235.4 F° 219.2	ASTM D648 - -
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/3.1E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	10 إلى 1.0E+4 ohms	-	ASTM D257

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	10 إلى 1.0E+3 ohms·cm	-	ASTM D257
تصنيف اللهب	HB	-	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.