Electrafil® ABS SS15 BK MB

المصنع	Techmer Engineered Solutions	**الفئة**	ABS
المادة المالئة	15% ألياف الفولاذ المقاوم للصدأ	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Electrafil® ABS SS15 BK MB هو منتج أكريلونيتريل بوتادين ستايرين (ABS) مملوء بـ 15٪ من ألياف الفولاذ المقاوم للصدأ. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متاح في أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: تدريع كهرومغناطيسي مصنف للهب (EMI)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الفولاذ المقاوم للصدأ، 15% حشو بالوزن	-	-
الميزات	حماية من التداخل الكهرومغناطيسي (EMI)	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.16 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.50 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.28 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	50.3 MPa	7295.41 psi	ASTM D638
استطالة الشد	4.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	3380 MPa	490228.44 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	89.6 MPa	12995.4 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	59 J/m	1.11 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	240 J/m	4.5 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	102 C° 96.1 C°	- 215.6 F° 204.98 F°	ASTM D648 - -
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	8.5E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0-10 ohms	-	ASTM D257

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0-10 ohms·cm	-	ASTM D257
فعالية التدريع	55 dB	-	ASTM D149
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.