Electrafil® ABS 03106 MB

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

وصف المنتج

Electrafil® ABS 03106 MB هو منتج أكريلونيتريل بوتادين ستايرين (ABS) مملوء بألياف الفولاذ المقاوم للصدأ. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: تصنيف اللهب التدريع الكهرومغناطيسي (EMI)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الفولاذ المقاوم للصدأ	-	-
الميزات	حماية من التداخل الكهرومغناطيسي (EMI)	-	-
المظهر	الألوان المتوفرة	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.998 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	1.7 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.010 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	80	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	32.4 MPa	4699.23 psi	ASTM D638
استطالة الشد	10 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1140 MPa	165343.32 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	53 J/m	0.9927 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	54.4 C°	129.92 F°	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	8.1E-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
فعالية التدريع	50 dB	-	ASTM D149

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.