Electrafil® ABS 04001 BK

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

وصف المنتج

Electrafil® ABS 04001 BK هو منتج أكريلونيتريل بوتادين ستايرين (ABS) مملوء بألياف الفولاذ المقاوم للصدأ بنسبة 10%. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: مثبط للهب مصنف، حماية كهرومغناطيسية (EMI)، مثبط للهب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الفولاذ المقاوم للصدأ، 10% حشو بالوزن	-	-
الميزات	حماية من التداخل الكهرومغناطيسي (EMI) مثبط للهب	- -	- -
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.28 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.60 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.30 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	46.9 MPa	6802.28 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	6000 MPa	870228.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	79.3 MPa	11501.51 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	141 C°	285.8 F°	ASTM D648

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0 to 1.0E+3 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.0 to 1.0E+3 ohms·cm	-	ASTM D257
توهين EMI	40 dB	-	ASTM D4935
الاضمحلال الاستاتيكي	sec	-	FTMS 101B
			UL 94

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-0	-	

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
# TPCI	7966121	-	-

معلومات المعالجة

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

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.