Electrafil® PC NCF15 FR

المصنع	Techmer Engineered Solutions	**الفئة**	PC
المادة المالئة	15% ألياف كربونية مطلية بالنيكل	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Electrafil®PC NCF15 FR هو منتج بولي كربونات (PC) يحتوي على مادة مالئة من ألياف الكربون المطلية بالنيكل بنسبة 15%. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. تشمل الميزات: مثبط للهب/مثبط للهب مصنف، مثبط للهب، حماية كهرومغناطيسية (EMI).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف كربون مطلية بالنيكل، 15% حشو بالوزن	-	-
الميزات	حماية من التداخل الكهرومغناطيسي (EMI) مثبطات اللهب	- -	- -
المظهر	الألوان المتاحة	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.33 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.20 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.10 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	126 MPa	18274.79 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	7580 MPa	1099388.04 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	152 MPa	22045.78 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	69 J/m	1.29 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	350 J/m	6.56 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

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+4 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.0E+4 ohms·cm	-	ASTM D257
الاضمحلال الاستاتيكي	sec	-	FTMS 101B
فعالية التدريع	59 dB	-	ASTM D4935
			UL 94

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

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

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	121 °C	249.8 °F	-
وقت التجفيف	hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.10 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	°C	-	-
درجة الحرارة الوسطى	°C	-	-
درجة الحرارة الأمامية	°C	-	-
درجة حرارة الفوهة	°C	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	°C	-	-
درجة حرارة القالب	°C	-	-
معدل الحقن	معتدل	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
غير معروف		-	-

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.