Clariant PC PC-1700G10FR

المصنع	Clariant Corporation	**الفئة**	PC
المادة المالئة	10% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Clariant PC PC-1700G10FR هي مادة من البولي كربونات (PC) مملوءة بنسبة 10٪ من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Clariant PC PC-1700G10FR هي: تصنيف اللهب مثبط للهب مقاومة كيميائية ثبات أبعاد جيد قابلية معالجة جيدة. تشمل التطبيقات النموذجية: السلع التجارية / المكتبية التطبيقات الكهربائية / الإلكترونية التطبيقات الصناعية التطبيقات الطبية / الرعاية الصحية التطبيقات العسكرية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	عازل كهربائي	-	-
	مثبط للهب	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قابلية تلوين جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	متانة جيدة	-	
	صلابة عالية	-	
الاستخدامات	معدات الأعمال	-	-
	أجزاء كهربائية	-	-
	المسبوكات الصناعية	-	-
	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
	استبدال المعادن	-	-
	تطبيقات عسكرية	-	-
	سلع رياضية	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.25 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.30 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.11 %	-	-
	0.30 %	-	-
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	91	-	-
	119	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	65.5 MPa	9499.99 psi	ASTM D638
استطالة الشد	8.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	3450 MPa	500381.1 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الانحناء	107 MPa	15519.07 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	110 J/m	2.06 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	1600 J/m	29.97 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	146 C° 143 C°	- 294.8 F° 289.4 F°	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 الحجمية	6.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	18 kV/mm	-	ASTM D149
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	121 C°	249.8 F°	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	304-343 C°	579.2 - 649.4 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	304-343 C°	579.2 - 649.4 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الأمامية	304-343 °C	579.2 - 649.4 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	304-327 °C	579.2 - 620.6 °F	-
درجة حرارة القالب	82.2-121 °C	179.96 - 249.8 °F	-
الضغط الخلفي	0.345-0.689 MPa	50.04 - 99.93 psi	-
سرعة اللولب	45-75 rpm	-	-

شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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.