Clariant PC PC-030-L

المصنع	Clariant Corporation	**الفئة**	PC
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Clariant PC PC-030-L هي مادة من البولي كربونات (PC) مملوءة بنسبة 30٪ من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Clariant PC PC-030-L هي:
صلابة جيدة مشحم

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E103015-218206	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم	-	-
الميزات	صلابة جيدة مشحم	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.45 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.30 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	93.1 MPa	13503.04 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	6890 MPa	999311.82 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	134 MPa	19435.09 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	80 J/m	1.5 ft·lb/in	ASTM D256
قوة صدمة الشد	105 kJ/m²	49.96 ft·lb/in²	ASTM D1822

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	149 C°	300.2 F°	-
	143 C°	289.4 F°	-
درجة حرارة الانصهار	257 C°	494.6 F°	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	121 C°	249.8 F°	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن	20 %	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الخلفية	288-304 °C	550.4 - 579.2 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	299-316 °C	570.2 - 600.8 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	304-338 °C	579.2 - 640.4 °F	-
درجة حرارة الفوهة	304-338 °C	579.2 - 640.4 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	288-299 °C	550.4 - 570.2 °F	-
درجة حرارة القالب	82.2-116 °C	179.96 - 240.8 °F	-
ضغط الحقن	110-138 MPa	15954.18 - 20015.24 psi	-
الضغط الخلفي	0.345-1.38 MPa	50.04 - 200.15 psi	-
سرعة اللولب	60-80 rpm	-	-

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.