# Clariant PC PC-010-L

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

## وصف المنتج

Clariant PC PC-010-L 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-010-L هي: صلابة جيدة مشحم

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E103015-218202 | - | - |
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مادة تشحيم | - | - |
| **الميزات** | صلابة جيدة<br>مشحم | -<br>- | -<br>- |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.28 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.50 % | - | ASTM D955 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 68.9 MPa | 9993.12 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 5.0 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 3100 MPa | 449617.8 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 110 MPa | 15954.18 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 75 J/m | 1.4 ft·lb/in | ASTM D256 |
| **قوة صدمة الشد** | 84.1 kJ/m² | 40.01 ft·lb/in² | ASTM D1822 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | ASTM D648 |
| | 135 C° | 275.0 F° | - |
| | 132 C° | 269.6 F° | - |
| **درجة حرارة الانصهار** | 252 C° | 485.6 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.