# Chemlon® 530 GH

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Teknor Apex Company | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Chemlon® 530 GH هي مادة بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوءة بالألياف الزجاجية. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمة الأساسية لـ Chemlon® 530 GH: مصنفة كمادة مقاومة للاشتعال. التطبيق النموذجي لـ Chemlon® 530 GH: السيارات

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.36 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.25-0.45 % | - | ASTM D955 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **امتصاص الماء** | % 1.0 | - | ASTM D570 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | MPa 128 | psi 18564.86 | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % 2.5<br>% 4.0 | -<br>-<br>- | ASTM D638<br>-<br>- |
| **معامل الانحناء** | MPa 5520 | psi 800609.76 | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | MPa 176 | psi 25526.69 | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | J/m 91 | ft·lb/in 1.7 | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | C° 229 | F° 444.2 | ASTM D648 |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 257 | F° 494.6 | - |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 5.0E-5 cm/cm/C° | - | ASTM D696 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+14 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 15 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **مؤشر التتبع المقارن (CTI)** | 600 V | - | UL 746 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |
| **مؤشر الأكسجين** | 23 % | - | ASTM D2863 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 79.4 C° | 174.92 F° | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | 0.20 % | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن** | 25 % | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 252-268 C° | 485.6 - 514.4 F° | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 263-274 C° | 505.4 - 525.2 F° | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 268-285 C° | 514.4 - 545.0 F° | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | 268-285 C° | 514.4 - 545.0 F° | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 263-282 C° | 505.4 - 539.6 F° | - |


**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.