

## Chemlon® 113 G

Nylon 66	الفئة	Teknor Apex Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	13% ألياف زجاجية	المادة المألثة

### وصف المنتج

Chemlon® 113 G هو مادة بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوءة بنسبة 13% من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية للقوالب بالحقن. السمة الأساسية لـ Chemlon® 113 G: مثبط للهب.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E90654-252583	بطاقة UL الصفراء
-	-	ألياف زجاجية، 13% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قوالب بالحقن	طريقة المعالجة

### الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.22	الوزن النوعي

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D955	-	% 0.40-0.70	انكماش القالب

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 16534.33	MPa 114	قوة الشد
ASTM D638	-		استطالة الشد
-	-	% 3.0	
-	-	% 3.0	
ASTM D790	psi 674426.7	MPa 4650	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 24511.42	MPa 169	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 1.2	J/m 64	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 419.0	C° 215	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
DSC	F° 494.6	C° 257	درجة حرارة الانصهار
UL 746	-		RTI كهربائي
-	F° 239.0	C° 115	
-	F° 239.0	C° 115	
-	F° 239.0	C° 115	
UL 746	-		RTI صدمة
-	F° 167.0	C° 75.0	
-	F° 167.0	C° 75.0	
-	F° 185.0	C° 85.0	
UL 746	-		RTI قوة
-	F° 203.0	C° 95.0	
-	F° 203.0	C° 95.0	
-	F° 203.0	C° 95.0	

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	1.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 18	قوة العزل الكهربائي
UL 746	-	V 600	مؤشر التتبع المقارن (CTI)
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
ASTM D2863	-	% 25	مؤشر الأكسجين
FMVSS 302	-	يجتاز	قابلية الاشتعال FMVSS

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 174.92	C° 79.4	درجة حرارة التجفيف
-	-	% 0.20	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	-	% 25	الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن
-	F° 489.2 - 465.8	C° 241-254	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 525.2 - 494.6	C° 257-274	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 539.6 - 505.4	C° 263-282	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 534.2 - 505.4	C° 263-279	درجة حرارة الفوهة
-	F° 534.2 - 505.4	C° 263-279	درجة حرارة المعالجة (المصهور)

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

**العنوان / Address:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.