

## Chemlon® 125-15 MGH

Nylon 66	الفئة	Teknor Apex Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	15% ألياف زجاجية؛ 25% معدن	المادة المألثة

### وصف المنتج

Chemlon® 125-15 MGH هي مادة بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوءة بنسبة 15% من الألياف الزجاجية و 25% من المعادن. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة ل Chemlon® 125-15 MGH هي: مثبط للهب ومثبت للحرارة. التطبيق النموذجي ل Chemlon® 125-15 MGH: السيارات

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	معدني، 25% حشو بالوزن	
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	مثبت حرارياً	الميزات
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قولبة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.54	الوزن النوعي
ASTM D955	-	% 0.15-0.40	انكماش القالب

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 18564.86	MPa 128	قوة الشد
ASTM D638	-	-	استطالة الشد
-	-	% 2.5	
-	-	% 2.5	
ASTM D790	psi 1150151.34	MPa 7930	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 27557.22	MPa 190	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 1.4	J/m 75	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 465.8	C° 241	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
DSC	F° 494.6	C° 257	درجة حرارة الانصهار
UL 746	F° 149.0	C° 65.0	RTI كهربائي
UL 746	F° 149.0	C° 65.0	RTI صدمة
UL 746	F° 149.0	C° 65.0	RTI قوة

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	1.0E+14 ohms·cm	المقاومة الحجمية

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D149	-	kV/mm 14	قوة العزل الكهربائي
UL 746	-	V 550	مؤشر التتبع المقارن (CTI)
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
ASTM D2863	-	% 24	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° 494.6 - 465.8	C° 241-257	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 534.2 - 505.4	C° 263-279	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 545.0 - 514.4	C° 268-285	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 539.6 - 514.4	C° 268-282	درجة حرارة الفوهة
-	F° 545.0 - 505.4	C° 263-285	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.