

## Chemlon® 109

Nylon 66	الفئة	Teknor Apex Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

### وصف المنتج

Chemlon® 109 هي مادة بولي أميد 66 (نايلون 66). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Chemlon® 109 هي: مثبط للهب ومقاومة للصدمات. التطبيق النموذجي لـ Chemlon® 109: السيارات

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E90654-252582	بطاقة UL الصفراء
-	-	مقاومة عالية للصدمات	الميزات
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة

### الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.09	الوزن النوعي

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D955	-	% 1.9-2.5	انكماش القالب

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 7498.46	MPa 51.7	قوة الشد
ASTM D638	-	-	استطالة الشد
-	-	% 4.5	
-	-	% 50	
ASTM D790	psi 249465.36	MPa 1720	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 7005.34	MPa 48.3	قوة الانحناء
ASTM D256	-	-	صدمة إيزود المحززة
-	ft·lb/in 4.5	J/m 240	
-	ft·lb/in 17.98	J/m 960	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 145.04	C° 62.8	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+13 ohms·cm	المقاومة الحجمية

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D149	-	kV/mm 10	قوة العزل الكهربائي
UL 746	-	V 600	مؤشر التتبع المقارن (CTI)
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
ASTM D2863	-	% 21	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° 519.8 - 494.6	C° 257-271	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 534.2 - 505.4	C° 263-279	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 539.6 - 505.4	C° 263-282	درجة حرارة الفوهة
-	F° 539.6 - 505.4	C° 263-282	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.