

## Chemlon® 280

Nylon 6	الفئة	Teknor Apex Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

### وصف المنتج

Chemlon® 280 هي مادة بولي أميد 6 (نايلون 6). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمة الأساسية لـ Chemlon® 280: مثبط للهب.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قولة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.07	الوزن النوعي
ASTM D955	-	% 1.8-2.3	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.80	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 6004.57	MPa 41.4	قوة الشد
ASTM D638	-	-	استطالة الشد
-	-	% 7.0	
-	-	% 150	
ASTM D790	psi 234961.56	MPa 1620	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 8006.1	MPa 55.2	قوة الانحناء
ASTM D256	-	-	صدمة إيضود المحززة
-	ft·lb/in 5.43	J/m 290	
-	ft·lb/in 22.48	J/m 1200	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 275.0	C° 135	
-	F° 125.06	C° 51.7	
DSC	F° 422.6	C° 217	درجة حرارة الانصهار

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	1.0E+18 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 10	قوة العزل الكهربائي
UL 746	-	V 500	مؤشر التتبع المقارن (CTI)
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
ASTM D2863	-	% 20	مؤشر الأكسجين

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 174.92	C° 79.4	درجة حرارة التجميف
-	-	% 0.20	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	F° 455.0 - 424.4	C° 218-235	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 494.6 - 465.8	C° 241-257	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 514.4 - 474.8	C° 246-268	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 514.4 - 474.8	C° 246-268	درجة حرارة الفوهة
-	F° 510.8 - 480.2	C° 249-266	درجة حرارة المعالجة (المصهور)

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

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

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

sales@su-jiao.com : البريد / Email

www.polymersdata.com : الموقع / Website

86-134-2475-5533+ : الجوال / Mobile

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