

## Alathon® M6080WC

HDPE, HMW	الفئة	LyondellBasell Industries	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

### وصف المنتج

ALATHON M6080WC عبارة عن بوليمر متجانس من البولي إيثيلين الطبيعي وعالي الكثافة مع توزيع ضيق للوزن الجزيئي مصمم للاستخدام كعزل أساسي لتطبيقات الكابلات المحورية والتحكم بما في ذلك العزل المحقون بالغاز أو المتمدد كيميائيًا. يوفر هذا الراتنج قابلية معالجة وصلابة محسنة ويظهر لونه ممتازًا ورائحة منخفضة وثباتًا جيدًا للمعالجة.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابلية معالجة جيدة	الميزات
-	-	ثبات معالجة جيد	
-	-	صلابة جيدة	
-	-	هوموبوليمر	
-	-	رائحة منخفضة إلى معدومة	
-	-	توزيع ضيق للوزن الجزيئي	
-	-	عزل إلكتروني	الاستخدامات
-	-	تطبيقات الأسلاك والكابلات	
-	-	ASTM D 1248, III, الفئة A, الفئة 3, الدرجة E11	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	MIL L-P-390C، النوع II، الفئة H، الدرجات 4، الفئة 3	تصنيفات الوكالة
-	-	لون طبيعي	المظهر
-	-	بثق	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm <sup>3</sup> 0.958	الكثافة
ASTM D1238	-	g/10 min 8.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D2240	-	67	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	-	قوة الشد
-	psi 3901.52	MPa 26.9	
-	psi 3103.81	MPa 21.4	
ASTM D638	-	% 1900	استطالة الشد
ASTM D790	psi 191450.16	MPa 1320	معامل الانحناء

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D746	-	C°	درجة حرارة الهشاشة
ASTM D1525	F° 266.0	C° 130	درجة حرارة تليين فيكات

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	3.0E+17 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 28	قوة العزل الكهربائي
ASTM D1531	-	2.36	ثابت العزل الكهربائي
ASTM D1531	-	3.0E-5	عامل التبيد

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 325.4 - 300.2	C° 149-163	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 399.2 - 350.6	C° 177-204	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	F° 449.6 - 399.2	C° 204-232	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	F° 500.0 - 474.8	C° 246-260	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	F° 500.0 - 474.8	C° 246-260	درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة
-	F° 500.0 - 474.8	C° 246-260	درجة حرارة المحول
-	F° 500.0 - 474.8	C° 246-260	درجة حرارة المصهور
-	F° 500.0 - 474.8	C° 246-260	درجة حرارة القالب (Die)

**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.