

# Alathon® M6080UV

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

## وصف المنتج

Alathon M6080UV عبارة عن بوليمر متجانس ذو توزيع ضيق للوزن الجزيئي يُظهر خصائص تدفق محسنة وتوازنًا جيدًا بين الصلابة ومقاومة الصدمات. تشمل التطبيقات النموذجية الحقائب وصناديق الحمل والصناديق والأدراج. يحتوي M6080UV على مثبت للأشعة فوق البنفسجية للتطبيقات الخارجية.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	المواد المضافة
-	-	مقبول لملامسة الأغذية	الميزات
-	-	تدفق جيد	
-	-	مقاومة جيدة للصدمات	
-	-	صلابة جيدة	
-	-	هوموبوليمر	
-	-	توزيع ضيق للوزن الجزيئي	
-	-	صناديق	الاستخدامات
-	-	تطبيقات خارجية	
-	-	FDA 21 CFR 177.1520	تصنيفات الوكالة

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm <sup>3</sup> 0.960	الكثافة
ASTM D1895	-	/g 0.59-0.63 cm <sup>3</sup>	الكثافة الظاهرية
ASTM D1238	-	g/10 min 7.9	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
Internal Method	-	cm 21.8	التدفق الحلزوني
ASTM D2240	-	71	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	-	معامل الشد
-	psi 147938.76	MPa 1020	
-	psi 122557.11	MPa 845	
ASTM D638	-	-	قوة الشد
-	psi 4249.61	MPa 29.3	
-	psi 2306.1	MPa 15.9	
ASTM D638	-	% 380	استطالة الشد
ASTM D790	-	-	معامل الانحناء
-	psi 204503.58	MPa 1410	
-	psi 189999.78	MPa 1310	
-	psi 147938.76	MPa 1020	
ASTM D256	ft·lb/in 0.4308	J/m 23	صدمة إيروود المحززة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D4812	-	لا يوجد كسر	صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D746	-	C°	درجة حرارة الهشاشة
ASTM D1525	F° 264.2	C° 129	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D3418	F° 271.4	C° 133	ذروة درجة حرارة الانصهار
ASTM D3418	F° 240.8	C° 116	ذروة درجة حرارة التبلور (DSC)

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 449.6	C° 232	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 469.4	C° 243	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 474.8	C° 246	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 474.8	C° 246	درجة حرارة الفوهة

**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.