

Alathon® M5040

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

وصف المنتج

Alathon M5040 عبارة عن كوبوليمر ذو توزيع واسع للوزن الجزيئي. يُظهر هذا الراتينج لوتًا ممتازًا ورائحة منخفضة وثباتًا جيدًا للمعالجة. التطبيقات النموذجية لهذا الراتينج هي التطبيقات المتخصصة ذات ESCR العالي والتطبيقات التي تتطلب توازنًا بين ESCR والتأثير وقابلية المعالجة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المترى	الخاصية
-	-	بوليمر مشترك	الميزات
-	-	مقبول لملامسة الأغذية	
-	-	مقاومة جيدة للصدمات	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	ثبات معالجة جيد	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	رائحة منخفضة إلى معدومة	
-	-	توزيع وزن جزيئي متوسط إلى واسع	
-	-	FDA 21 CFR 177.1520	تصنيفات الوكالة
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm ³ 0.950	الكثافة
ASTM D1238	-	g/10 min 4.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
Internal Method	-	cm 28.4	التدفق الحلزوني
ASTM D2240	-	71	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	-	قوة الشد
-	psi 3712.97	MPa 25.6	
-	psi 2045.04	MPa 14.1	
ASTM D638	-	% 13	استطالة الشد
ASTM D790	-	-	معامل الانحناء
-	psi 150839.52	MPa 1040	
-	psi 125022.76	MPa 862	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 150.98	C° 66.1	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D746	-	C°	درجة حرارة الهشاشة
ASTM D1525	F° 255.2	C° 124	درجة حرارة تليين فيكات

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 449.6	C° 232	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 469.4	C° 243	درجة الحرارة الوسطى

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	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

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.