

## Alathon® M4621

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

## وصف المنتج

ALATHON M4621 عبارة عن كوبوليمر يوفر مقاومة ممتازة للتشقق الناتج عن الإجهاد وقوة تأثير منخفضة في درجة الحرارة. تشمل التطبيقات النموذجية خزانات غاز المحرك الصغيرة المكونة من قطعتين وبراميل التخلص من النفايات والأجزاء المقولبة بالحقن المتخصصة.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	بوليمر مشترك	الميزات
-	-	مقبول لملامسة الأغذية	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	
-	-	براميل	الاستخدامات
-	-	خزانات	
-	-	FDA 21 CFR 177.1520	تصنيفات الوكالة
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm <sup>3</sup> 0.946	الكثافة
ASTM D1895	-	/g 0.59-0.63 cm <sup>3</sup>	الكثافة الظاهرية
ASTM D1238	-	g/10 min 2.2	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
Internal Method	-	cm 23.4	التدفق الحلزوني
ASTM D1693	-	hr 26.4	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي
-	-	hr 154	
-	-		
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-		معامل الشد
-	psi 115015.13	MPa 793	
-	psi 93259.43	MPa 643	
ASTM D638	-		قوة الشد
-	psi 3466.41	MPa 23.9	
-	psi 2103.05	MPa 14.5	
ASTM D638	-		استطالة الشد
-	-	% 12	
-	-	% 520	
ASTM D790	-		معامل الانحناء
-	psi 149389.14	MPa 1030	
-	psi 137931.14	MPa 951	
-	psi 115015.13	MPa 793	
ASTM D256	ft·lb/in 0.899	J/m 48	صدمة إيزود المحززة
ASTM D256	-	لا يوجد كسر	صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 147.02	C° 63.9	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D746	-	C°	درجة حرارة الهشاشة
ASTM D1525	F° 253.4	C° 123	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D3418	F° 260.6	C° 127	ذروة درجة حرارة الانصهار
ASTM D3418	F° 235.4	C° 113	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

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.