

Alathon® M4612

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

وصف المنتج

ALATHON M 4612 عبارة عن كوبوليمر يوفر مقاومة ممتازة للتشقق الناتج عن الإجهاد وقوة تأثير منخفضة في درجة الحرارة. تشمل التطبيقات النموذجية حاويات الطعام ومفصلات المقاعد ورؤوس الأنابيب والأجزاء التي تتطلب ESCR عالي.

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	
-	-	حاويات	الاستخدامات
-	-	حاويات الطعام	
-	-	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 ³ 0.946	الكثافة
ASTM D1895	-	/g 0.59-0.63 cm ³	الكثافة الظاهرية
ASTM D1238	-	g/10 min 1.2	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
Internal Method	-	cm 19.6	التدفق الحلزوني
ASTM D1693	-	-	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي
-	-	hr 33.6	
-	-	hr 552	
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	-	معامل الشد
-	psi 117045.67	MPa 807	
-	psi 92244.17	MPa 636	
ASTM D638	-	-	قوة الشد
-	psi 3350.38	MPa 23.1	
-	psi 3466.41	MPa 23.9	
ASTM D638	-	-	استطالة الشد
-	-	% 12	
-	-	% 550	
ASTM D790	-	-	معامل الانحناء
-	psi 146488.38	MPa 1010	
-	psi 135030.38	MPa 931	
-	psi 111969.34	MPa 772	
ASTM D256	ft·lb/in 1.4	J/m 75	صدمة إيزود المحززة
ASTM D4812	-	لا يوجد كسر	صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 143.6	C° 62.0	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D746	-	C°	درجة حرارة الهشاشة
ASTM D1525	F° 255.2	C° 124	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D3418	F° 262.4	C° 128	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.