

Alathon® M4661

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

وصف المنتج

يُظهر ALATHON M4661 تأثيرًا ممتازًا والتواء ومقاومة للتشقق الناتج عن الإجهاد البيئي. التطبيقات النموذجية هي الأغذية والمقاعد المؤسسية والسلع الاستهلاكية المعمرة. من خلال التحكم الدقيق في توزيع الوزن الجزيئي، يُظهر M4661 قابلية معالجة محسنة لمنتج ذي مؤشر انصهار هذا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقبول لملامسة الأغذية	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للصدمات	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	مقاوم للتواء	
-	-	إغلاقات	الاستخدامات
-	-	تطبيقات المستهلك	
-	-	مقاعد	
-	-	FDA 21 CFR 177.1520	تصنيفات الوكالة
-	-	Pellets	الأشكال

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قوية 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 6.1	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
Internal Method	-	cm 22.4	التدفق الحلزوني
ASTM D1693	-	hr 57.6	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي
-	-	hr 115	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-		معامل الشد
-	psi 110954.07	MPa 765	
-	psi 90068.6	MPa 621	
ASTM D638	-		قوة الشد
-	psi 3422.9	MPa 23.6	
-	psi 2146.56	MPa 14.8	
ASTM D638	-		استطالة الشد
-	-	% 12	
-	-	% 610	
ASTM D790	-		معامل الانحناء
-	psi 146488.38	MPa 1010	
-	-	-	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	psi 136045.64	MPa 938	
	psi 112984.6	MPa 779	
ASTM D256	ft·lb/in 0.9927	J/m 53	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° 253.4	C° 123	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

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.