

Alathon® M5363

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

وصف المنتج

ALATHON M5363 هو بوليمر مشترك عالي الكثافة ذو توزيع ضيق للوزن الجزيئي. يوفر هذا الراتنج قوة عالية للصدمات ومقاومة لتشقق الإجهاد، ولون ممتاز، ورائحة منخفضة وقابلية جيدة للمعالجة. تشمل التطبيقات النموذجية الدلاء ذات الرأس المفتوح، وحاويات الشحن الكبيرة وأغطية براميل سعة 55 جالون.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	بوليمر مشترك	الميزات
-	-	مقبول لملامسة الأغذية	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	رائحة منخفضة إلى معدومة	
-	-	توزيع ضيق للوزن الجزيئي	
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات
-	-	دلاء	
-	-	حاويات الشحن	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	FDA 21 CFR 177.1520	تصنيفات الوكالة
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm ³ 0.953	الكثافة
ASTM D1895	-	/g 0.53-0.59 cm ³	الكثافة الظاهرية
ASTM D1238	-	g/10 min 6.5	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
Internal Method	-	cm 22.6	التدفق الحلزوني
ASTM D2240	-	70	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	-	معامل الشد
-	psi 149389.14	MPa 1030	
-	psi 117335.74	MPa 809	
ASTM D638	-	-	قوة الشد
-	psi 4075.57	MPa 28.1	
-	psi 3495.42	MPa 24.1	
ASTM D638	-	-	استطالة الشد
-	-	% 8.5	
-	-	% 1500	
ASTM D790	-	-	معامل الانحناء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	-
-	psi 208854.72	MPa 1440	
-	psi 187099.02	MPa 1290	
-	psi 155190.66	MPa 1070	
ASTM D256	ft·lb/in 0.8428	J/m 45	صدمة إيزود المحززة
ASTM D4812	-	لا يوجد كسر	صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 165.2	C° 74.0	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D746	-	C°	درجة حرارة الهشاشة
ASTM D1525	F° 258.8	C° 126	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D3418	F° 266.0	C° 130	ذروة درجة حرارة الانصهار
ASTM D3418	F° 242.6	C° 117	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.