

Alathon® M5350

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

وصف المنتج

Alathon M5350 عبارة عن بوليمر مشترك ذو توزيع ضيق للوزن الجزيئي. يوفر هذا الراتنج قوة تأثير عالية ولونًا ممتازًا ورائحة منخفضة وثباتًا جيدًا للمعالجة. تشمل التطبيقات النموذجية الدلاء ذات الرأس المفتوح وحاويات الشحن الكبيرة وأغطية براميل سعة 55 جالونًا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	بوليمر مشترك	الميزات
-	-	مقبول لملامسة الأغذية	
-	-	ثبات معالجة جيد	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	رائحة منخفضة إلى معدومة	
-	-	توزيع ضيق للوزن الجزيئي	
-	-	حاويات	الاستخدامات
-	-	براميل	
-	-	أغطية	
-	-	دلاء	

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 4.5	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
Internal Method	-	cm 20.6	التدفق الحلزوني

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	-	معامل الشد
-	psi 147938.76	MPa 1020	
-	psi 117190.7	MPa 808	
ASTM D638	-	-	قوة الشد
-	psi 4061.06	MPa 28.0	
-	-	MPa	
ASTM D638	-	-	استطالة الشد
-	-	% 9.0	
-	-	%	
ASTM D790	-	-	معامل الانحناء
-	psi 198702.06	MPa 1370	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	psi 187099.02	MPa 1290	
-	psi 153740.28	MPa 1060	
ASTM D256	ft·lb/in 0.8241	J/m 44	صدمة إيزود المحززة
ASTM D256	-	لا يوجد كسر	صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 163.94	C° 73.3	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° 267.8	C° 131	ذروة درجة حرارة الانصهار
ASTM D3418	F° 240.8	C° 116	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.