

Alathon® M5352

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

وصف المنتج

Alathon M5352 عبارة عن بوليمر مشترك ذو توزيع ضيق للوزن الجزيئي. يوفر هذا الراتنج قوة تأثير عالية ومقاومة لتشقق الإجهاد ولونًا ممتازًا ورائحة منخفضة وثباتًا جيدًا للمعالجة. تشمل التطبيقات النموذجية الدلاء ذات الرأس المفتوح وحاويات الشحن الكبيرة وأغطية براميل سعة 55 جالونًا. يفي M5352 بمتطلبات لائحة إدارة الغذاء والدواء CFR 177.1520 21. تسمح هذه اللائحة باستخدام بوليمر الأوليفين هذا في "... المواد أو مكونات المواد المخصصة للاستخدام في ملامسة الطعام".

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E62552-100150734	بطاقة UL الصفراء
-	-	-	الميزات
-	-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي
-	-	-	كثافة عالية
-	-	-	بوليمر مشترك
-	-	-	مقاومة الصدمات، جيدة
-	-	-	قابلية تشغيل جيدة
-	-	-	تلوين جيد
-	-	-	الرائحة منخفضة إلى معدومة
-	-	-	مطابقة التعرض للأغذية
-	-	-	توزيع ضيق للوزن الجزيئي

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	غطاء	الاستخدامات
-	-	حاوية	
-	-	برميل	
-	-	FDA 21 CFR 177.1520	تصنيفات الوكالة
-	-	الألوان المتاحة	المظهر
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm ³ 0.953	الكثافة
ASTM D1895	-	g/cm ³	الكثافة الظاهرية
ASTM D1238	-	g/10 min 4.5	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
Internal method	-	cm 19.8	التدفق الحلزوني

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-		معامل الشد
ASTM D638	psi 130099.09	MPa 897	
ASTM D638	psi 105442.63	MPa 727	
ASTM D638	-		قوة الشد
ASTM D638	psi 4003.05	MPa 27.6	
ASTM D638	psi 4003.05	MPa 27.6	
ASTM D638	-		استطالة الشد
ASTM D638	-	% 11	
ASTM D638	-	% 1700	
ASTM D790	-		معامل الانحناء
ASTM D790	psi 187099.02	MPa 1290	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D790	psi 172595.22	MPa 1190	
ASTM D790	psi 141847.16	MPa 978	
ASTM D256	ft·lb/in 1.2	J/m 64	صدمة إيزود المحززة
ASTM D4812	-	لا يوجد كسر	صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 163.58	C° 73.1	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D746	-	C°	درجة حرارة الهشاشة
ASTM D1525	F° 262.4	C° 128	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D3418	F° 267.8	C° 131	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
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن
-	-	MPa	الضغط الخلفي
-	-	-	غير معروف

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.