

Alathon® H5112

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

وصف المنتج

ALATHON H5112 هو راتينج ذو توزيع وزن جزيئي متوسط مع تأثير / ESCR متوازن وخصائص تدفق عالية. تشمل التطبيقات النموذجية الأدوات المنزلية وحاويات الطعام ومقابض الدلاء والألعاب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقبول لملامسة الأغذية	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للصدمات	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	تدفق عالي	
-	-	توزيع وزن جزيئي متوسط إلى واسع	
-	-	حاويات	الاستخدامات
-	-	حاويات الطعام	
-	-	مقابض	
-	-	السلع المنزلية	
-	-	ألعاب	
-	-	FDA 21 CFR 177.1520	تصنيفات الوكالة

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm ³ 0.951	الكثافة
ASTM D1895	-	/g 0.59-0.63 cm ³	الكثافة الظاهرية
ASTM D1238	-	g/10 min 12	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
Internal Method	-	cm 35.1	التدفق الحلزوني
ASTM D2240	-	71	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-		معامل الشد
-	psi 128213.59	MPa 884	
-	psi 105442.63	MPa 727	
ASTM D638	psi 3829.0	MPa 26.4	قوة الشد
ASTM D638	-	% 11	استطالة الشد
ASTM D790	-		معامل الانحناء
-	psi 169694.46	MPa 1170	
-	psi 158091.42	MPa 1090	
-	psi 131839.54	MPa 909	
ASTM D256	ft·lb/in 0.5619	J/m 30	صدمة إيزود المحززة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D4812	-	لا يوجد كسر	صدمة إيزود غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 158.0	C° 70.0	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° 237.2	C° 114	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
والتصدير المحدودة **شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد**

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.