

ALCUDIA® HDPE 5203

HDPE, HMW	الفئة	REPSOL	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

وصف المنتج

ALCUDIA® 5203 هو بولي إيثيلين عالي الكثافة، كوبوليمر من الهكسين، ذو وزن جزيئي متوسط. إنه مصمم خصيصًا لصنع حاويات تصل إلى 20 لترًا للمنظفات والمواد الكيميائية السائلة عن طريق البثق بالنفخ. تحتوي هذه الدرجة على مواد مثبتة وفقًا للاستخدام النهائي للعنصر لتعزيز الثبات الحراري. يمكن الحصول على خصائص ميكانيكية جيدة ومستوى جيد من الصلابة ومقاومة تشقق الإجهاد البيئي مع ALCUDIA® 5203 نظرًا لوزنه الجزيئي وكثافته. التطبيقات النموذجية: تعبئة المنظفات السائلة والمواد الكيميائية. نطاق درجة حرارة الصهر الموصى به من 180 إلى 200 درجة مئوية. يجب تحسين ظروف المعالجة لكل خط إنتاج.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	مقبول لملامسة الأغذية	الميزات
-	-	صلابة جيدة	
-	-	مثبت حراريًا	
-	-	مونومر هيكسين مشترك	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	وزن جزيئي متوسط	

الاستخدامات

-
-
-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات قولبة النفخ	تصنيفات الوكالة
-	-	حاويات	
-	-	التعبئة والتغليف	
-	-	ملامسة الأغذية في الاتحاد الأوروبي، تصنيف غير محدد	طريقة المعالجة
-	-	قولبة النفخ بالثق	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 0.950	الكثافة
ISO 1133	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 0.20	
-	-	g/10 min 20	
ASTM D1693	-	hr 60.0	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي
ISO 868	-	63	صلابة شور

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 3916.03	MPa 27.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 700	انفعال الشد
ISO 178	psi 159541.8	MPa 1100	معامل الانحناء

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 306/A	F° 260.6	C° 127	درجة حرارة تليين فيكات

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 392.0 - 356.0	C° 180-200	درجة حرارة المصهور

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

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.