

## ALCUDIA® HDPE 5502E

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

### وصف المنتج

ALCUDIA® 5502E هو بوليمر بولي إيثيلين عالي الكثافة من الهكسين، بوزن جزيئي عالي. وهي مصممة خصيصًا لصنع خزانات لمنظفات السوائل والمواد الكيميائية عن طريق النفخ - البثق. تحتوي هذه الدرجة على مواد مثبتة وفقًا للاستخدام النهائي للعنصر من أجل تعزيز الثبات الحراري. يمكن الحصول على مقاومة جيدة للتكسير الناتج عن الإجهاد البيئي مع ALCUDIA® 5502E بسبب وزنه الجزيئي وكثافته. التطبيقات النموذجية تعبئة المنظفات السائلة والمواد الكيميائية غير العدوانية. نطاق درجة حرارة الذوبان الموصى بها 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
-	-	مقاوم للمنظفات	الميزات
-	-	مقبول لملامسة الأغذية	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مثبت حراريًا	
-	-	مونومر هيكسين مشترك	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	وزن جزيئي عالي	

### الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	التعبئة والتغليف	
-	-	خزانات	
-	-	ملامسة الأغذية في الاتحاد الأوروبي، تصنيف غير محدد	تصنيفات الوكالة
-	-	لون طبيعي	المظهر
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قولة النفخ	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 0.955	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 0.23	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 22	
ASTM D1693	-	hr 35.0	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي
ISO 868	-	65	صلابة شور

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 4061.06	MPa 28.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 800	انفعال الشد
ISO 178	psi 174045.6	MPa 1200	معامل الانحناء

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 306/A	F° 262.4	C° 128	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.