

# ALCUDIA® HDPE 47100

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

## وصف المنتج

مركب ALCUDIA® 47100 الطبيعي هو كوبوليمر من الهكسين ذو وزن جزيئي عالي ومناسب بشكل خاص لثق الأنابيب. نظرًا للخصائص الميكانيكية الجيدة الأخرى وخصائصها، فقد تم تصميم مركب البولي إيثيلين الطبيعي ALCUDIA® 47100 لإنتاج الأنابيب. يتم توفير هذا المنتج بلون طبيعي ولكن يمكن تلوينه بسهولة بأصباغ ثابتة في درجة حرارة المعالجة، باستخدام تقنيات التلوين الجاف أو الدفعة الرئيسية.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقبول لملامسة الأغذية	الميزات
-	-	قابلية تلوين جيدة	
-	-	مونومر هيكسين مشترك	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	وزن جزيئي عالي	
-	-	Piping	الاستخدامات
-	-	لون طبيعي	المظهر
-	-	Pipe Extrusion	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 0.945	الكثافة
ISO 1133	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 0.11	
-	-	g/10 min 10	
-	-	g/10 min 0.50	
ASTM D2240	-	60	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
EN 638	-		إجهاد الشد
-	psi 2900.76	MPa 20.0	
-	psi 5076.33	MPa 35.0	
EN 638	-		انفعال الشد
-	-	% 13	
-	-	% 800	
ASTM D790	psi 116030.4	MPa 800	معامل الانحناء

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D746	-	C°	درجة حرارة الهشاشة
ASTM D1525	F° 258.8	C° 126	درجة حرارة تليين فيكات

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 383.0 - 347.0	C° 175-195	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 392.0 - 356.0	C° 180-200	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	F° 401.0 - 365.0	C° 185-205	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 410.0 - 374.0	C° 190-210	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	F° 410.0 - 374.0	C° 190-210	درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة
-	F° 419.0 - 383.0	C° 195-215	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.