

ALCUDIA® LDPE TR-135

المصنع	REPSOL	الفئة	MDPE
المادة المألثة	-	الحالة	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مركب ALCUDIA® TR-135 الطبيعي عبارة عن كوبوليمر هيكسين ذو وزن جزيئي عالي ومناسب بشكل خاص لبثق الأنابيب. نظرًا لخصائصه الميكانيكية الجيدة الأخرى وخصائصها، فقد تم تصميم مركب البولي إيثيلين الطبيعي ALCUDIA® TR-135 لإنتاج الأنابيب. يحتوي على حزمة مضادات الأكسدة الكافية لعملية البثق. يتم توفير هذا المنتج باللون الطبيعي ولكن يمكن تلوينه بسهولة بالأصباغ الثابتة في درجة حرارة المعالجة، باستخدام تقنيات التلوين الجاف أو الدفعة الرئيسية. ALCUDIA® TR-135 هي درجة من البولي إيثيلين متوسط الكثافة، كوبوليمر هيكسين ذو وزن جزيئي عالي، ومخصص بشكل خاص لبثق الأغشية. توفر هذه المادة سهولة المعالجة في أغشية ذات خصائص ميكانيكية ممتازة وخصائص إغلاق جيدة ومقاومة عالية لتشقق الإجهاد. يحتوي على مواد مضافة مضادة للأكسدة. التطبيقات النموذجية: أكياس حمل. أكياس القمامة. ملاءات مقاومة للماء. نطاق درجة حرارة الذوبان الموصى به من 190 إلى 220 درجة مئوية. يجب تحسين ظروف المعالجة لكل خط إنتاج.

المواصفات الفنية

معلومات عامة	الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مضاد للأكسدة	-	-	-
الميزات	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي	-	-	-
	وزن جزيئي عالي	-	-	-
	بوليمر مشترك	-	-	-
	مضاد للأكسدة	-	-	-
	مطابقة التعرض للأغذية	-	-	-

الاستخدامات

-
-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أفلام	
-	-	أكياس	
-	-	Piping system	
-	-	ورقة	
-	-	ملاسة الأغذية الأوروبية، غير مصنفة	تصنيفات الوكالة
-	-	لون طبيعي	المظهر
-	-	جسيم	الأشكال
-	-	بثق الأفلام	طريقة المعالجة
-	-	Pipeline extrusion molding	
-	-	بثق	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 0.938	الكثافة
ISO 1133	-	g/10 min 0.12 g/10 min 12 g/10 min 0.60	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-		
ISO 1133	-		
ISO 1133	-		
ASTM D1693	-	hr	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي
ASTM D2240	-	60	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-		قوة الشد
ASTM D638	psi 2900.76	MPa 20.0	
ASTM D638	psi 4351.14	MPa 30.0	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-		استطالة الشد
ASTM D638	-	% 13	
ASTM D638	-	% 800	
ISO 527-3	-		
ISO 527-3	-	% 750	
ISO 527-3	-	% 900	
ASTM D790	psi 101526.6	MPa 700	معامل الانحناء
-	mil 0.7874	µm 20	سمك الفيلم - المُختبر
ISO 527-3	-		إجهاد الشد
ISO 527-3	psi 2610.68	MPa 18.0	
ISO 527-3	psi 2900.76	MPa 20.0	
ISO 527-3	psi 4786.25	MPa 33.0	
ISO 527-3	psi 5076.33	MPa 35.0	
ISO 7765-1	oz 4.23	g 120	صدمة السقوط الحر (Dart Drop)
ISO 6383-2	-		قوة التمزق إلمندورف
ISO 6383-2	lbf 0.04496	N 0.20	
ISO 6383-2	lbf 1.3	N 5.8	
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D746	F° 180.4-	C° 118-	درجة حرارة الهشاشة
-	-		درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D1525	F° 258.8	C° 126	
ISO 306/A	F° 239.0	C° 115	
ISO 11357-3	F° 271.4	C° 133	درجة حرارة الانصهار
أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	غير معروف

معلومات المعالجة				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	
-	-	C°	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

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.