

ALCUDIA® HDPE 5300-N

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

وصف المنتج

ALCUDIA® 5502-E المركب الطبيعي عبارة عن بوليمر مشترك من الهكسين بوزن جزيئي متوسط مناسب لثقب الأنابيب المموجة لحماية الكابلات، الأنابيب أحادية الطبقة أو متعددة الطبقات. يتم توفير هذا المنتج باللون الطبيعي ولكن يمكن تلوينه بسهولة بأصباغ ثابتة في درجة حرارة المعالجة، باستخدام تقنيات التلوين الجاف أو التركيبية الرئيسية 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
-	-	مضاد للأكسدة	المواد المضافة
-	-	أسود الكربون (2%)	
-	-	مضاد للأكسدة	الميزات
-	-	مقبول لملامسة الأغذية	
-	-	مونومر هيكسين مشترك	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	وزن جزيئي عالي	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	Piping	الاستخدامات
-	-	EN 12201	تصنيفات الوكالة
-	-	EN 1555	
-	-	أسود	المظهر
-	-	Pipe Extrusion	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 0.954	الكثافة
ISO 1133	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 0.11	
-	-	g/10 min 11	
-	-	g/10 min 0.50	
ASTM D1693	-	hr	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي
ISO 868	-	60	صلابة شور

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
EN 638	psi 5076.33	MPa 35.0	إجهاد الشد
EN 638	-	% 800	انفعال الشد
ASTM D790	psi 116030.4	MPa 800	معامل الانحناء
EN 1555/12201	-		مقاومة الضغط الداخلي
-	-	day	
-	-		
-	-		

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	day	
	-	day	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
EN 728	-	min	وقت تحفيز الأكسدة (C°210)
ASTM D746	-	C°	درجة حرارة الهشاشة
ASTM D1525	F° 258.8	C° 126	درجة حرارة تليين فيكات

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO TR 9080	-	MPa	القوة الهيدروستاتيكية طويلة الأمد

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
-	F° 410.0 - 374.0	C° 190-210	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	F° 419.0 - 383.0	C° 195-215	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

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.