

ALCUDIA® HDPE T-80-N

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

وصف المنتج

مركب ALCUDIA® T-80-N الأسود عبارة عن بولي إيثيلين عالي الكثافة مع توزيع واسع ثنائي النسق للوزن الجزيئي، ومناسب بشكل خاص لثق الأنابيب لمياه الشرب والغاز الطبيعي، للامتثال لمتطلبات معايير المواصفات الأوروبية prEN 12201 و prEN 1555. يوفر الجمع بين نظام مضادات الأكسدة والحد الأدنى من 2.0% من الكربون الأسود المشنت جيدًا المستخدم في T-80-N الميزات التالية: حماية ممتازة ضد الأكسدة الحرارية أثناء المعالجة. استقرار طويل الأمد. مقاومة ممتازة للتشقق. بناءً على تصنيف UNE EN 12201، يتم تصنيف مركب ALCUDIA® T-80-N على أنه PE 80. نظرًا للخصائص الميكانيكية الجيدة الأخرى وخصائصها، فقد تم تصميم مركب البولي إيثيلين الأسود ALCUDIA® T-80-N لإنتاج أنابيب ذات قطر كبير لمياه الشرب والوصلات والصمامات لنقل المياه.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أسود الكربون (2%)	المواد المضافة
-	-	توزيع ثنائي النسق للوزن الجزيئي	الميزات
-	-	مقبول لملامسة الأغذية	
-	-	ثبات معالجة جيد	
-	-	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	
-	-	توزيع وزن جزيئي متوسط إلى واسع	
-	-	Piping	الاستخدامات

تصنيفات الوكالة

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	prEN 12201	
-	-	prEN 1555	
-	-	أسود	المظهر
-	-	Pipe Extrusion	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 0.958	الكثافة
ISO 1133	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 0.10	
-	-	g/10 min 0.50	
ASTM D1693	-	hr	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 130534.2	MPa 900	معامل الشد
ISO 527-2	psi 3190.84	MPa 22.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	%	انفعال الشد
EN 1555/12201	-		مقاومة الضغط الداخلي
-	-	day	
-	-	day	
-	-	day	

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

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO TR 9080	psi 1160.3	MPa 8.00	القوة الهيدروستاتيكية طويلة الأمد

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 365.0 - 347.0	C° 175-185	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 374.0 - 356.0	C° 180-190	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	F° 383.0 - 365.0	C° 185-195	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	F° 392.0 - 374.0	C° 190-200	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	F° 401.0 - 383.0	C° 195-205	درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة
-	F° 410.0 - 392.0	C° 200-210	درجة حرارة المصهور

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd
والتصدير المحدودة **شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد**

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.