

ALCUDIA® HDPE T-100-N

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

وصف المنتج

مركب ALCUDIA® T-100-N الأسود عبارة عن بولي إيثيلين عالي الكثافة مع توزيع واسع ثنائي النسق للوزن الجزيئي، ومناسب بشكل خاص لبثق 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 المشتت جيدًا المستخدم في T-100-N الميزات التالية: حماية ممتازة ضد الأكسدة الحرارية أثناء المعالجة. استقرار طويل الأمد. مقاومة ممتازة للتشقق. بناءً على تصنيف UNE EN 12201 و UNE EN 1555، يتم تصنيف مركب ALCUDIA® T-100-N على أنه PE100. نظرًا للخصائص الميكانيكية الجيدة الأخرى وخصائصها، فقد تم تصميم مركب البولي إيثيلين الأسود ALCUDIA® T-100-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

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

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 0.960	الكثافة
ISO 1133	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 0.10	
-	-	g/10 min 0.40	
ASTM D1693	-	hr	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي
ISO 868	-	59	صلابة شور

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 159541.8	MPa 1100	معامل الشد
ISO 527-2	psi 3625.95	MPa 25.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	%	انفعال الشد
EN 1555/12201	-		مقاومة الضغط الداخلي
-	-	day	
-	-	day	
-	-	day	
ISO 13477			

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	bar	مقاومة انتشار التشقق السريع، PC (0°C)
ISO 13479	-	hr 500	مقاومة نمو الشق البطيء (C°80)

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
EN 728	-	min	وقت تحفيز الأكسدة (C°210)
ASTM D746	-	C°	درجة حرارة الهشاشة
ISO 306/A50	F° 246.2	C° 119	درجة حرارة تليين فيكات

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO TR 9080	psi 1450.38	MPa 10.0	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° 428.0 - 392.0	C° 200-220	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.