

## ALCUDIA® HDPE 3802-N

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

### وصف المنتج

مركب ALCUDIA® 3802-N الأسود، هو كوبوليمر من الهكسين ذو وزن جزيئي عالي ومناسب بشكل خاص لثقب الأنابيب للغاز ومياه الشرب، للامتثال لمتطلبات المواصفات القياسية الأوروبية EN 1555 و EN 12201 ك PE80. يوفر الجمع بين نظام مضادات الأكسدة والحد الأدنى من 2.0% من الكربون الأسود المشتت جيدًا المستخدم في N-3802 الميزات التالية: حماية ممتازة ضد الأكسدة الحرارية أثناء المعالجة. استقرار طويل الأجل. مقاومة ممتازة للتشقق. بناءً على تصنيف ISO الجديد، يتم تصنيف مركب ALCUDIA® 3802-N على أنه PE 80. نظرًا للخصائص الميكانيكية الجيدة الأخرى وخصائصها، فقد تم تصميم مركب البولي إيثيلين الأسود ALCUDIA® 3802-N لإنتاج أنابيب لمياه الشرب، للامتثال للمتطلبات الدولية.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مضاد للأكسدة	المواد المضافة
-	-	أسود الكربون (2%)	
-	-	مضاد للأكسدة	الميزات
-	-	مقبول لملامسة الأغذية	
-	-	مقاومة جيدة للتشقق	
-	-	مونومر هيكسين مشترك	
-	-	وزن جزيئي عالي	

### الاستخدامات

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

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 0.949	الكثافة
ISO 1133	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 0.18	
-	-	g/10 min 18	
-	-	g/10 min 0.80	
ASTM D1693	-	hr	مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي
ASTM D2240	-	60	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
EN 638	psi 4351.14	MPa 30.0	إجهاد الشد
EN 638	-	% 1100	انفعال الشد
ASTM D790	psi 101526.6	MPa 700	معامل الانحناء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
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
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° 374.0 - 338.0	C° 170-190	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 383.0 - 347.0	C° 175-195	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	F° 392.0 - 356.0	C° 180-200	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	F° 401.0 - 365.0	C° 185-205	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	F° 410.0 - 374.0	C° 190-210	درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة
-	F° 410.0 - 374.0	C° 190-210	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.