

# ALCUDIA® HDPE 3802-N

HDPE, HMW	دسته بندی	REPSOL	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

## توضیحات محصول

ALCUDIA® 3802-N یک ترکیب سیاه، یک کوپلیمر هگزن با وزن مولکولی بالا است که به ویژه برای اکستروژن لوله برای گاز و آب آشامیدنی مناسب است، تا با الزامات استانداردهای مشخصات اروپایی EN 1555 و EN 12201 به عنوان PE80 مطابقت داشته باشد. ترکیب سیستم آنتی اکسیدانی و حداقل 2.0% دوده به خوبی پراکنده شده مورد استفاده در N-3802 ویژگی های زیر را ارائه می دهد: محافظت عالی در برابر اکسیداسیون حرارتی در طول پردازش، پایداری طولانی مدت، مقاومت عالی در برابر ترک خوردگی. بر اساس طبقه بندی جدید ISO، ترکیب ALCUDIA® 3802-N به عنوان PE 80 طبقه بندی می شود. به دلیل سایر خواص مکانیکی خوب و ویژگی های آنها، ترکیب پلی اتیلن سیاه ALCUDIA® 3802-N، برای تولید لوله برای آب آشامیدنی، برای مطابقت با الزامات بین المللی طراحی شده است.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
افزودنی	آنتی اکسیدان کربن سیاه (2%)	-	-
ویژگی ها	آنتی اکسیدان قابل قبول برای تماس با غذا مقاومت خوب در برابر ترک همومر هگزن وزن مولکولی بالا	-	-

## کاربردها

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	اتصالات	-	-
	لوله کشی	-	-
	ورق	-	-
رتبه بندی های استاندارد	EN 12201 EN 1555	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
روش فرآیند	اکستروژن لوله اکستروژن ورق	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 0.949	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)		-	ISO 1133
	g/10 0.18	-	-
	min	-	-
	g/10 min 18	-	-
	g/10 0.80	-	-
	min	-	-
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش محیطی	hr	-	ASTM D1693
سختی دورومتر	60	-	ASTM D2240

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	MPa 30.0	psi 4351.14	EN 638
کرنش کششی	% 1100	-	EN 638
مدول خمشی	MPa 700	psi 101526.6	ASTM D790

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
EN 1555/12201	-	-	مقاومت در برابر فشار داخلی
-	-	day	
-	-	day	
-	-	day	

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
EN 728	-	min	زمان القای اکسایش (۲۱۰ درجه سانتی‌گراد)
ASTM D746	-	C°	دمای تردی
ASTM D1525	F° 258.8	C° 126	دمای نرم‌شوندگی Vicat

سایر			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO TR 9080	-	MPa	استحکام هیدرواستاتیک طولانی‌مدت

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 374.0 - 338.0	to 190 °C 170	دمای منطقه ۱ سیلندر
-	F° 383.0 - 347.0	to 195 °C 175	دمای منطقه ۲ سیلندر
-	F° 392.0 - 356.0	to 200 °C 180	دمای منطقه ۳ سیلندر
-	F° 401.0 - 365.0	to 205 °C 185	دمای منطقه ۴ سیلندر
-	F° 410.0 - 374.0	to 210 °C 190	دمای منطقه ۵ سیلندر
-	F° 410.0 - 374.0	to 210 °C 190	دمای مذاب

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای**

**& Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian  
District, Shanghai 201400, P.R.China

**آدرس:**

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**مسئول تماس:**

sales@su-jiao.com

**ایمیل:**

www.polymersdata.com

**وبسایت:**

+86-134-2475-5533

**همراه:**

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.