

ALCUDIA® HDPE T-100-N

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

توضیحات محصول

ALCUDIA® T-100-N ترکیب سیاه رنگی از پلی اتیلن با چگالی بالا و توزیع وزن مولکولی دوگانه است که به ویژه برای اکستروژن لوله برای آب شرب و گاز طبیعی مناسب است تا با الزامات استانداردهای مشخصات اروپایی prEN 12201 و prEN 1555 مطابقت داشته باشد. ترکیب سیستم آنتی اکسیدان و حداقل 2.0% کربن سیاه به خوبی پراکنده شده که در T-100-N استفاده شده، ویژگی‌های زیر را فراهم می‌آورد: حفاظت عالی در برابر اکسیداسیون حرارتی در حین پردازش. ثبات بلندمدت. مقاومت عالی در برابر ترک. بر اساس طبقه بندی UNE EN 12201 و UNE EN 1555، ترکیب ALCUDIA® T-100-N به عنوان PE100 طبقه بندی می‌شود. به دلیل سایر خواص مکانیکی خوب و ویژگی‌های آن، ترکیب سیاه پلی اتیلن ALCUDIA® T-100-N برای تولید لوله‌های با قطر بزرگ برای آب شرب و اتصالات و شیرآلات برای انتقال آب طراحی شده است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	کربن سیاه (2%)	-	-
ویژگی‌ها	توزیع وزن مولکولی بی‌مدل قابل قبول برای تماس با غذا پایداری پردازش خوب مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR) توزیع وزن مولکولی متوسط-وسیع	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
کاربردها	لوله کشی	-	-
رتبه بندی های استاندارد	prEN 12201 prEN 1555	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
روش فرآیند	اکستروژن لوله	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 0.960	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 0.10 min g/10 0.40 min	-	ISO 1133
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش محیطی	hr	-	ASTM D1693
سختی Shore	59	-	ISO 868

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 1100	159541.8 psi	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 25.0	psi 3625.95	ISO 527-2
کرنش کششی	%	-	ISO 527-2

مقاومت در برابر فشار داخلی

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
EN 1555/12201	-	day	
-	-	day	
-	-	day	
ISO 13477	-	bar	مقاومت در برابر انتشار سریع ترک، Pc (صفر درجه سانتی‌گراد)
ISO 13479	-	hr 500	مقاومت در برابر رشد آهسته ترک (۸۰ درجه سانتی‌گراد)
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
EN 728	-	min	زمان القای اکسایش (۲۱۰ درجه سانتی‌گراد)
ASTM D746	-	C°	دمای تدری
ISO 306/ A50	F° 246.2	C° 119	دمای نرم‌شوندگی Vicat
سایر			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO TR 9080	psi 1450.38	MPa 10.0	استحکام هیدرواستاتیک طولانی‌مدت
اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 383.0 - 347.0	to 195 °C 175	دمای منطقه ۱ سیلندر
-	F° 392.0 - 356.0	to 200 °C 180	دمای منطقه ۲ سیلندر
-	F° 401.0 - 365.0	to 205 °C 185	دمای منطقه ۳ سیلندر

اطلاعات فرآیند

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 410.0 - 374.0	to 210 °C 190	دمای منطقه ۴ سیلندر
-	F° 419.0 - 383.0	to 215 °C 195	دمای منطقه ۵ سیلندر
-	F° 428.0 - 392.0	to 220 °C 200	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:

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

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.