

ALCUDIA® HDPE 5300-N

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

توضیحات محصول

ترکیب طبیعی ALCUDIA® 5502-E یک کوپلیمر هگزن با وزن مولکولی متوسط است که برای اکستروژن لوله های موجدار برای محافظت از کابل ها، لوله های یک یا چند لایه مناسب است. این محصول در رنگ طبیعی عرضه می شود اما می توان آن را به راحتی با رنگدانه های ثابت در دمای پردازش، با استفاده از تکنیک های رنگ آمیزی خشک یا مستریج رنگ آمیزی کرد. ALCUDIA® 5502E یک کوپلیمر پلی اتیلن با چگالی بالا از هگزن، با وزن مولکولی بالا است. این ماده به طور ویژه برای ساخت مخازن مواد شوینده مایع و مواد شیمیایی، از طریق قالب گیری دمشی-اکستروژن طراحی شده است. این گرید حاوی تثبیت کننده هایی مطابق با کاربرد نهایی مورد است تا پایداری حرارتی را تقویت کند. مقاومت خوب در برابر ترک خوردگی ناشی از تنش محیطی را می توان با ALCUDIA® 5502E به دلیل وزن مولکولی و چگالی آن به دست آورد. کاربردهای معمول: بسته بندی مواد شوینده مایع و مواد شیمیایی غیر تهاجمی. محدوده دمای ذوب توصیه شده از 180 تا 200 درجه سانتیگراد است. شرایط پردازش باید برای هر خط تولید بهینه شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
افزودنی	آنتی اکسیدان کربن سیاه (2%)	-	-
ویژگی ها	آنتی اکسیدان قابل قبول برای تماس با غذا همومر هگزن مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	(ESCR) وزن مولکولی بالا	- -	
کاربردها	لوله کشی	-	-
رتبه بندی های استاندارد	EN 12201 EN 1555	- -	- -
شکل ظاهری	سیاه	-	-
روش فرآیند	اکستروژن لوله	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 0.954	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)		-	ISO 1133
	g/10 0.11 min	-	-
	g/10 min 11 g/10 0.50 min	-	-
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش محیطی	hr	-	ASTM D1693
سختی Shore	60	-	ISO 868

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
تنش کششی	MPa 35.0	psi 5076.33	EN 638
کرنش کششی	% 800	-	EN 638
مدول خمشی	MPa 800	psi 116030.4	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° 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
-	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° 419.0 - 383.0	to 215 °C 195	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.