

ALCUDIA® HDPE 5203

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

توضیحات محصول

ALCUDIA® 5203 یک کوپلیمر پلی اتیلن با چگالی بالا از هگزن، با وزن مولکولی متوسط است. این ماده به طور ویژه برای ساخت ظروف تا 20 لیتری برای مواد شوینده مایع و مواد شیمیایی با قالبگیری دمشی-اکستروژن طراحی شده است. این گرید حاوی تثبیتکننده‌ها مطابق با کاربرد نهایی مورد نظر است تا پایداری حرارتی را تقویت کند. خواص مکانیکی خوب و سطح خوبی از سفتی و مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش محیطی را می‌توان با ALCUDIA® 5203 به دلیل وزن مولکولی و چگالی آن به دست آورد. کاربردهای معمول: بسته‌بندی مواد شوینده مایع و مواد شیمیایی. 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 ایمپریتال	روش تست
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	سختی خوب	-	-
	پایداری حرارتی	-	-
	همومر هگزن	-	-
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR)	-	-
	وزن مولکولی متوسط	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
کاربردها	کاربردهای دمش گیری ظروف بسته بندی	-	-
رتبه بندی های استاندارد	EU تماس غذایی، درجه نامشخص	-	-
روش فرآیند	فرآیند قالب گیری دمشی اکستروژن	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 0.950	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 0.20 min g/10 min 20	-	ISO 1133
مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش محیطی	hr 60.0	-	ASTM D1693
سختی Shore	63	-	ISO 868

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
تنش کششی	MPa 27.0	psi 3916.03	ISO 527-2
کرنش کششی	% 700	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 1100	psi 159541.8	ISO 178

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 127	F° 260.6	ISO 306/A

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای مذاب	to 200 °C 180	F° 392.0 - 356.0	-

**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.