

# ALCUDIA® HDPE 55045

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

## توضیحات محصول

ALCUDIA® 55045 یک پلی اتیلن با چگالی بالا و دو وجهی با وزن مولکولی بالا است. این ماده به طور ویژه برای ساخت مخازن با ظرفیت متوسط و بالا و ظروف پلاستیکی برای حمل و نقل کالاهای خطرناک، از طریق قالب گیری دمشی طراحی شده است. این گرید حاوی تثبیت کننده هایی مطابق با کاربرد نهایی مورد است تا پایداری حرارتی را تقویت کند. این ماده دارای تعادل سفتی و مقاومت در برابر ترک خوردگی عالی است، بنابراین برای ظروف پلاستیکی برای حمل و نقل کالاهای خطرناک توصیه می شود. کاربردهای معمول: قالب گیری دمشی ظروف با ظرفیت متوسط، بالا و ظروف پلاستیکی. محدوده دمای ذوب توصیه شده از 180 تا 220 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	-	-
ویژگی ها	توزیع وزن مولکولی بی مدل	-	-
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	پایداری حرارتی	-	-
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR)	-	-
	وزن مولکولی بالا	-	-
کاربردها	-	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
	ظروف دمیده شده	-	-
	ظروف	-	-
	جریکن‌ها	-	-
	مخازن	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EU تماس غذایی، درجه نامشخص	-	-
روش فرآیند	دمش‌گیری	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 0.955	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 4.5 min	-	ISO 1133
مقاومت در برابر ترک‌خوردگی تنش‌محیطی	hr	-	ASTM D1693
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
تنش کششی		-	ISO 527-2
	MPa 28.0	psi 4061.06	-
	MPa 38.0	psi 5511.44	-
کرنش کششی	% 850	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 22.0	psi 3190.84	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m <sup>2</sup> 22	ft·lb/in <sup>2</sup> 10.47	ISO 179

## 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

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.