

# ALCUDIA® HDPE 5503

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

## توضیحات محصول

ALCUDIA® 5503 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 عالی در برابر ترک خوردگی ناشی از تنش محیطی را می توان با ALCUDIA® 5503 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 ایمبرال    | روش تست          |
| افزودنی       | تثبیت کننده حرارتی   | -                | -                |
| ویژگی ها      | قابل قبول برای تماس با غذا<br>پایداری حرارتی<br>همومر هگزن<br>مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR)<br>وزن مولکولی بالا | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| کاربردها      | بسته بندی<br>مخازن   | -<br>-           | -<br>-           |

| اطلاعات عمومی                        |                                 |                |            |
|--------------------------------------|---------------------------------|----------------|------------|
| ویژگی                                | سیستم متریک                     | سیستم ایمپریال | روش تست    |
| رتبه‌بندی‌های استاندارد              | EU تماس غذایی، درجه نامشخص      | -              | -          |
| روش فرآیند                           | دمش‌گیری<br>اکستروژن            | -              | -          |
| فیزیکی                               |                                 |                |            |
| ویژگی                                | سیستم متریک                     | سیستم ایمپریال | روش تست    |
| چگالی                                | g/cm <sup>3</sup> 0.955         | -              | ISO 1183   |
| نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)            | g/10 0.25<br>min<br>g/10 min 29 | -              | ISO 1133   |
| مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش محیطی | hr                              | -              | ASTM D1693 |
| سختی Shore                           | 65                              | -              | ISO 868    |
| مکانیکی                              |                                 |                |            |
| ویژگی                                | سیستم متریک                     | سیستم ایمپریال | روش تست    |
| تنش کششی                             | MPa 28.0                        | psi 4061.06    | ISO 527-2  |
| کرنش کششی                            | % 700                           | -              | ISO 527-2  |
| مدول خمشی                            | MPa 1100                        | psi 159541.8   | ISO 178    |
| حرارتی                               |                                 |                |            |
| ویژگی                                | سیستم متریک                     | سیستم ایمپریال | روش تست    |
| دمای نرم‌شوندگی Vicat                | C° 128                          | F° 262.4       | ISO 306/A  |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی     | سیستم متریک   | سیستم ایمپریال   | 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.