

# CERTENE™ HI-752

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

## توضیحات محصول

HI-752 یک کوپلیمر تایید شده درجه یک است که برای کاربردهای قالب گیری تزریقی که نیاز به تعادل خوب خواص مکانیکی دارند طراحی شده است. HI-752 دارای قابلیت پردازش آسان، سفتی خوب، استحکام ضربه خوب، مقاومت بالا در برابر تاب برداشتن و پایداری ابعادی عالی است. HI-752 به ویژه برای سطل ها، سطل های زباله، جعبه های بطری و ماهی، سطل های حمل، سینی های میوه و سبزیجات و مواد حمل و نقل که در آن مقاومت در برابر ضربه در دمای پایین و چقرمگی مورد نیاز است، مناسب است. HI-752 تثبیت شده در برابر اشعه ماوراء بنفش نیست. دمای پردازش توصیه شده 210 تا 250 درجه سانتیگراد با قالب در دمای 20 تا 40 درجه سانتیگراد است. HI-752 با مقررات FDA 21CFR 177.1520 (c) 3.1 (a) + 3.2 (a) و با اکثر مقررات بین المللی در مورد استفاده از پلی اتیلن در تماس با مواد غذایی مطابقت دارد.

## مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی |                | ویژگی                          |
|---------------|----------------|--------------------------------|
| روش تست       | سیستم ایمپریال | سیستم متریک                    |
| -             | -              | پایداری ابعادی خوب             |
| -             | -              | سخت، خوب                       |
| -             | -              | چگالی بالا                     |
| -             | -              | مقاومت در برابر خمیدگی         |
| -             | -              | مقاومت در برابر ضربه، خوب      |
| -             | -              | قابلیت کار، خوب                |
| -             | -              | مقاومت در برابر ضربه دما پایین |
| -             | -              | سختی خوب                       |
| -             | -              | مطابقت با تماس غذایی           |

| اطلاعات عمومی           |                             |                |         |
|-------------------------|-----------------------------|----------------|---------|
| ویژگی                   | سیستم متریک                 | سیستم ایمپریال | روش تست |
| کاربردها                | بطری                        | -              | -       |
|                         | بشکه                        | -              | -       |
|                         | سینی نگهدارنده              | -              | -       |
|                         | جعبه بارگذاری               | -              | -       |
| رتبه‌بندی‌های استاندارد | FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a | -              | -       |
|                         | FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a | -              | -       |
| اشکال                   | ذره                         | -              | -       |
| روش فرآیند              | فالب‌گیری تزریقی            | -              | -       |

| فیزیکی                               |                         |                |            |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------|------------|
| ویژگی                                | سیستم متریک             | سیستم ایمپریال | روش تست    |
| چگالی                                | g/cm <sup>3</sup> 0.952 | -              | ASTM D1505 |
| نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)            | g/10 7.0 min            | -              | ASTM D1238 |
| مقاومت در برابر ترک خوردگی تنش محیطی | hr 10.0                 | -              | ASTM D1693 |

| خواص مکانیکی      |                        |                             |            |
|-------------------|------------------------|-----------------------------|------------|
| ویژگی             | سیستم متریک            | سیستم ایمپریال              | روش تست    |
| استحکام کششی      | MPa 27.6               | psi 4003.05                 | ASTM D638  |
| ازدیاد طول کششی   | % 1000                 | -                           | ASTM D638  |
| مدول خمشی         | MPa 1100               | psi 159541.8                | ASTM D790  |
| استحکام ضربه کششی | kJ/m <sup>2</sup> 56.7 | ft·lb/in <sup>2</sup> 26.98 | ASTM D1822 |

| حرارتی                 |             |                |            |
|------------------------|-------------|----------------|------------|
| ویژگی                  | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست    |
| دمای تغییر شکل تحت بار | C° 75.0     | F° 167.0       | ASTM D648  |
| دمای تردی              | C° 90.0-    | F° 130.0-      | ASTM D746  |
| دمای نرم‌شوندگی Vicat  | C° 129      | F° 264.2       | ASTM D1525 |

| سایر   |             |                |         |
|--------|-------------|----------------|---------|
| ویژگی  | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| نامشخص | -           | -              | -       |

| اطلاعات فرآیند    |             |                |         |
|-------------------|-------------|----------------|---------|
| ویژگی             | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| دمای فرآیند (ذوب) | C°          | -              | -       |
| دمای قالب         | C°          | -              | -       |

**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 (زائو 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.