# Eastar™ MN005

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Eastman Chemical Company | **دسته بندی** | Copolyester |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Eastar™ Copolyester MN005 پس از استریلیزاسیون گاما و EtO برای تست ارزیابی بیولوژیکی FDA/ISO 10993 و USP Class VI آزمایش شده است. در حالی که خواص مکانیکی برتری را حفظ می کند، دارای ویژگی های جریان عالی است. پردازش آن آسان است و می تواند ابزارهای پیچیده را پر کند. برجسته ترین ویژگی های آن شفافیت، چقرمگی، مقاومت شیمیایی و مقاومت در برابر تشعشع است. MN005 حاوی یک عامل رهاسازی قالب است. این محصول دارای گواهینامه کیفیت هوای داخلی GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® است. علامت GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® یک علامت گواهینامه ثبت شده است که تحت مجوز از طریق موسسه محیط زیست GREENGUARD (GEI) استفاده می شود. GEI یک سازمان غیرانتفاعی مستقل از صنعت است که بر برنامه صدور گواهینامه GREENGUARD نظارت دارد. برنامه صدور گواهینامه GREENGUARD یک برنامه تست مستقل شخص ثالث برای محصولات و مواد کم انتشار برای محیط های داخلی است. برای اطلاعات بیشتر در مورد GEI و دریافت گواهینامه های قابل چاپ برای Eastman™ Copolyesters، به www.greenguard.org مراجعه کنید. Eastman Chemical Company را در زیر دسته Manufacturer انتخاب کنید و برای نمایش لیستی از محصولات ما، روی جستجو کلیک کنید.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **UL Yellow Card** | E118289-220158 | - | - |
| **افزودنی** | رهاسازی قالب | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | قابل استریل با پرتو الکترونی<br>مقاومت شیمیایی خوب<br>جریان خوب<br>جداسازی خوب از قالب<br>قابلیت پردازش خوب<br>سختی خوب<br>شفافیت متوسط<br>مقاوم در برابر تابش (گاما)<br>قابل استریلیزاسیون با تابش | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **کاربردها** | محصولات آرایشی<br>نمایش‌های تزئینی<br>کاربردهای پزشکی/بهداشتی<br>مراقبت شخصی | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.23 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 0.30 % | - | ASTM D955 |
| **جذب آب** | 0.15 % | - | ASTM D570 |
| **سختی Rockwell** | 104 | - | ASTM D785 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | | - | ASTM D638 |
| | 47.0 MPa | 6816.79 psi | - |
| | 38.0 MPa | 5511.44 psi | - |
| **ازدیاد طول کششی** | | | |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | | - | ASTM D638 |
| | % 5.0 | - | - |
| | % 260 | - | - |
| **مدول خمشی** | MPa 1900 | psi 275572.2 | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | MPa 65.0 | psi 9427.47 | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | | - | ASTM D256 |
| | J/m 69 | ft·lb/in 1.29 | - |
| | بدون شکست | - | - |
| **مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف** | | - | ASTM D4218 |
| | بدون شکست | - | - |
| | بدون شکست | - | - |
| **ضربه پرتاب وزنه ابزاری** | | - | ASTM D3763 |
| | J 46.0 | - | - |
| | J 47.0 | - | - |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | | - | ASTM D648 |
| | C° 70.0 | F° 158.0 | - |
| | C° 67.0 | F° 152.6 | - |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | C° 84.0 | F° 183.2 | ASTM D1525 |

## نوری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **عبور نور (Transmittance)** | % 90.0 | - | ASTM D1003 |
| **کدورت (Haze)** | % 1.0 | - | ASTM D1003 |

| اطلاعات فرآیند | | | |
|---|---|---|---|
| **ویژگی** | **سیستم متریک** | **سیستم ایمپریال** | **روش تست** |
| **دمای خشک کردن** | 75.0 °C | 167.0 °F | - |
| **زمان خشک کردن** | 6.0 hr | - | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | 250 to 270 °C | 482.0 - 518.0 °F | - |
| **دمای قالب** | 15.0 to 30.0 °C | 59.0 - 86.0 °F | - |


**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.