# Eastar™ BR001

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

## توضیحات محصول

کوپلی‌استر Eastar™ BR001 ظاهری عالی دارد و تقریباً شفاف مانند آب است. برجسته‌ترین ویژگی‌های آن مقاومت شیمیایی و قابلیت‌های فرآوری آن است. قرار گرفتن در معرض روغن‌های آروماتیک اغلب باعث ترک خوردگی یا شکستگی واقعی بسیاری از رزین‌های پلیمری می‌شود، اما BR001 خواص فیزیکی خود را هنگام قرار گرفتن در معرض این روغن‌ها حفظ می‌کند و ظاهر آن تقریباً بدون تغییر باقی می‌ماند. BR001 به طور خاص فرموله شده است تا ترکیبی بهینه از مقاومت شیمیایی، حفظ موهای مسواک، استحکام، سفتی، قابلیت فرآوری، شفافیت، قابلیت رنگ‌آمیزی و حس برای مسواک‌ها را ارائه دهد. تحت مقررات فعلی سازمان غذا و داروی ایالات متحده (FDA)، کوپلی‌استر Eastar™ BR001 ممکن است به طور قانونی برای ساخت اقلام در تماس با مواد غذایی که مطابق با مشخصات و شرایط استفاده در 21 CFR 177.1240(a) هستند، استفاده شود. آزمایش‌های مهاجرت روی نمونه‌های BR001 الزامات انطباق 21 (2)، CFR 177.1240(3)(1) و (3) را برآورده می‌کنند. این محصول دارای گواهینامه کیفیت هوای داخلی GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® است. علامت GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® یک علامت گواهی 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 می کند. برنامه صدور گواهینامه GREENGUARD یک برنامه آزمایش 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 کوپلی‌استرهای Eastman™، به www.greenguard.org مراجعه کنید. شرکت شیمیایی Eastman را در دسته سازنده انتخاب کنید و برای نمایش لیستی از محصولات ما، روی جستجو کلیک کنید.

## مشخصات فنی

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | قابل قبول برای تماس با غذا | - | - |
| | مقاومت شیمیایی خوب | - | - |
| | قابلیت رنگ‌آمیزی خوب | - | - |
| | قابلیت پردازش خوب | - | - |
| | سختی خوب | - | - |
| | مقاومت خوب | - | - |
| | شفافیت بالا | - | - |
| | ظاهر سطح دلپذیر | - | |
| **کاربردها** | مراقبت شخصی | - | - |
| | دسته‌های مسواک | - | - |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | FDA 21 CFR 177.1240(3)(1) | - | - |
| | FDA 21 CFR 177.1240(3)(2) | - | - |
| | FDA 21 CFR 177.1240(3)(3) | - | - |
| | FDA 21 CFR 177.1240(a) | - | - |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.20 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 0.20 to 0.60 % | - | ASTM D955 |
| **سختی Rockwell** | 103 | - | ASTM D785 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | | - | ASTM D638 |
| | 47.0 MPa | 6816.79 psi | - |
| | 51.0 MPa | 7396.94 psi | - |
| **ازدیاد طول کششی** | | - | ASTM D638 |
| | 5.0 % | - | - |
| | 320 % | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول خمشی** | MPa 2000 | psi 290076.0 | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | MPa 69.0 | psi 10007.62 | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | | - | ASTM D256 |
| | J/m 40 | ft·lb/in 0.7492 | - |
| | J/m 80 | ft·lb/in 1.5 | - |
| **مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف** | | - | ASTM D4218 |
| | بدون شکست | - | - |
| | بدون شکست | - | - |
| **ضربه پرتاب وزنه ابزاری** | | - | ASTM D3763 |
| | J 48.0 | - | - |
| | J 42.0 | - | - |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | | - | ASTM D648 |
| | C° 73.0 | F° 163.4 | - |
| | C° 65.0 | F° 149.0 | - |

## نوری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **عبور نور (Transmittance)** | | - | ASTM D1003 |
| | % 91.0 | - | - |
| | % 89.0 | - | - |
| **کدورت (Haze)** | % 0.30 | - | ASTM D1003 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | C° 70.0 | F° 158.0 | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **زمان خشک کردن** | 3.0 hr | - | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | 230 °C to 280 | 446.0 - 536.0 °F | - |
| **دمای قالب** | 15.0 °C to 30.0 | 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.