# CYREX® Protect

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Evonik Industries AG | **دسته بندی** | PC+Acrylic |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

CYREX® Protect یک آلیاژ اکریلیک-پلی کربنات مات است که قابلیت های ضد میکروبی* در برابر انواع میکروارگانیسم های رایج در مراکز مراقبت های بهداشتی را ارائه می دهد. این جدیدترین افزودنی به خانواده پلیمرهای پیشرفته Evonik Cyro برای کاربردهای دستگاه های پزشکی ضد میکروبی است. آلیاژهای CYREX® با ارائه مقاومت ضربه ای و چقرمگی برجسته، طراحان را قادر می سازند تا دستگاه های پزشکی بهتری نسبت به همیشه ایجاد کنند. کاربردهای معمول پزشکی: اتصالات Luer، اسپایک ها، درپوش ها و پوشش های محافظ، آداپتورها، اتصالات، مجموعه های شیر، ظرف توزیع کننده سوزن تیز

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | مقاوم در برابر الکل | - | - |
| | چسبندگی | - | - |
| | قابل استریل با پرتو الکترونی | - | - |
| | قابل استریل با اکسید اتیلن | - | - |
| | قابلیت پردازش خوب | - | - |
| | سختی خوب | - | - |
| | مقاومت ضربه بالا | - | - |
| | مقاومت حرارتی متوسط | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | مقاوم در برابر میکروب<br>قابل استریلیزاسیون با تابش | -<br>- | |
| **کاربردها** | پوشش<br>اتصالات<br>کاربردهای پزشکی/بهداشتی<br>شیرها/قطعات شیر | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | کلاس VI USP | - | - |
| **شکل ظاهری** | کدر | - | - |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |
| **روش فرآیند** | اکستروژن<br>قالب‌گیری تزریقی | -<br>- | -<br>- |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.16 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)** | 3.0 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **جذب آب** | % | - | ASTM D570 |
| **سختی Rockwell** | 45 | - | ASTM D785 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 2140 MPa | 310381.32 psi | ASTM D638 |
| **استحکام کششی** | 54.5 MPa | 7904.57 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | | -<br>-<br>- | ASTM D638<br>-<br>- |
| | 4.0 % | | |
| | 25 % | | |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول خمشی** | 2070 MPa | 300228.66 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 92.4 MPa | 13401.51 psi | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 640 J/m | 11.99 ft·lb/in | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | 96.1 C° | 204.98 F° | ASTM D648 |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | 130 C° | 266.0 F° | ASTM D1525 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | 82.0 C° | 179.6 F° | - |
| **زمان خشک کردن** | 3.0 to 4.0 hr | - | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | 238 to 260 °C | 460.4 - 500.0 F° | - |
| **دمای قالب** | 65.0 to 99.0 °C | 149.0 - 210.2 F° | - |

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

**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.