

Bayflex® MP-10000 IMR

| | | | |
|-------------------------|-----------|------------------------------|------------|
| PUR Unspecified | دسته بندی | - Covestro Polycarbonates | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت | - | فیلر |

توضیحات محصول

Bayflex MP-10,000 IMR یک الاستومر جامد است که دارای مدول خمشی تقریباً 10,000 psi (69 MPa) در دمای اتاق می‌باشد. این ماده بر روی تجهیزات قالب‌گیری تزریقی واکنشی (RIM) پردازش می‌شود و برای غلتک‌ها، واشرها و پنجره‌های محصور شده استفاده می‌شود. این سیستم زمان‌های سریع دم‌وولد، یکپارچگی عالی در دم‌وولد، ویژگی‌های بهبود یافته رهاسازی و خواص فیزیکی برجسته را ترکیب می‌کند. این سیستم همچنین مزیت رهاسازی داخلی قالب (IMR) را ارائه می‌دهد. این ماده به گونه‌ای فرموله شده است که رهاسازی عالی را در حین تولید پنجره‌های محصور شده RIM فراهم کند در حالی که هنوز چسبندگی قوی به شیشه‌های آماده شده را حفظ می‌کند. سازگاری بین Bayflex MP-10,000 IMR و پوشش‌های درون قالب صنعتی فعلی معادل سیستم‌های استاندارد Bayflex MP است. ادغام فناوری رهاسازی داخلی قالب در تولید پنجره‌های مدولار RIM، فرکانس کاربرد رهاسازی خارجی قالب را کاهش می‌دهد. این می‌تواند با کاهش زمان چرخه و کاهش فرکانس تمیز کردن قالب، بهره‌وری را افزایش دهد. مانند هر محصول دیگری، استفاده از سیستم Bayflex MP-10,000 IMR در یک کاربرد خاص باید توسط کاربر در پیش‌آزمایش شود (شامل آزمایش میدانی و غیره) تا مناسب بودن آن تعیین شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
|----------|----------------------------|-----------------|---------|
| ویژگی‌ها | عملکرد خوب در جداسازی قالب | - | - |

کاربردها

| اطلاعات عمومی | | | |
|---------------|---------------------------------|-----------------|---------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| | واشر غلنگ درها و پنجره‌ها | - | - |
| اشکال | مایع | - | - |
| روش فرآیند | قالب‌گیری تزریقی واکنشی (RIM) | - | - |

| فیزیکی | | | |
|---------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| وزن مخصوص | | - | - |
| | g/cm ³ 0.998 | - | ASTM D792 |
| | g/cm ³ 1.00 | - | ASTM D1622 |
| جمع‌شدگی قالب (Shrinkage) | % 1.5 | - | Internal method |
| جذب آب | % 2.9 | - | Internal method |
| نرخ جذب آب | % 5.3 | - | Internal method |
| سختی دورومتر | 40 | - | ASTM D2240 |

| حرارتی | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| تردی در دمای پایین | بدون ترک‌خوردگی | - | ASTM D746 |
| CLTE | 1.7E-4 cm/cm/°C | - | ASTM D696 |

| سایر | | | |
|----------------------------|-------------|-----------------|-----------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| غوطه‌وری در آب، افزایش طول | % 1.5 | - | Internal method |

| سایر | | | |
|-------------------|-------------------------|----------------|---------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| اجزای ترموست | - | - | - |
| | نسبت مخلوط بر اساس وزن: | - | - |
| | 39 | - | - |
| زمان خروج از قالب | نسبت مخلوط بر اساس وزن: | - | - |
| | 100 | - | - |
| نامشخص | min 0.50 | - | - |

| خواص مکانیکی | | | |
|-----------------|-------------|----------------|-----------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| استحکام کششی | MPa 15.2 | psi 2204.58 | ASTM D638 |
| | MPa 15.2 | psi 2204.58 | ASTM D412 |
| مدول خمشی | - | - | ASTM D790 |
| | MPa 183 | psi 26541.95 | ASTM D790 |
| | MPa 68.9 | psi 9993.12 | ASTM D790 |
| | MPa 53.1 | psi 7701.52 | ASTM D790 |
| تنش کششی | - | - | ASTM D412 |
| | MPa 4.14 | psi 600.46 | ASTM D412 |
| | MPa 5.17 | psi 749.85 | ASTM D412 |
| | MPa 6.89 | psi 999.31 | ASTM D412 |
| ازدیاد طول کششی | % 300 | - | ASTM D412 |
| استحکام پارگی | kN/m 42.0 | - | ASTM D624 |

| عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری | | | |
|--------------------------------|-------------|----------------|-----------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| سرعت سوختن | mm/min 15 | - | FMVSS 302 |

**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 (ژائو 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.