

## Bayflex® MP-5000

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

### توضیحات محصول

Bayflex MP-5,000 یک الاستومر جامد است که دارای مدول خمشی 5000 (35 MPa) psi در دمای اتاق است.\* روی تجهیزات قالب گیری تزریقی واکنش (RIM) پردازش می شود و برای غلتک ها، واشرها و پنجره های محصور شده استفاده می شود. این سیستم ترکیبی از زمان های سریع دمولد، یکپارچگی عالی در دمولد، ویژگی های رهاسازی بهبود یافته و خواص فیزیکی برجسته است. مانند هر محصول دیگری، استفاده از سیستم Bayflex MP-5,000 در یک کاربرد معین باید از قبل توسط کاربر آزمایش شود (از جمله آزمایش میدانی و غیره) تا مناسب بودن آن تعیین شود. Bayflex MP-5,000 یک سیستم RIM فرموله شده است که به عنوان دو جزء مایع عرضه می شود. جزء A یک پیش پلیمر دی فنیل متان دی ایزوسیانات (MDI) است و جزء B یک پلی ال پلی اتر است. توجه: جزء B باید قبل از انتقال محتویات از بشکه به مخزن روزانه به طور کامل هم زده شود.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی ها	عملکرد خوب در جداسازی قالب	-	-
کاربردها	واشر غلتک درها و پنجره ها	-	-
اشکال	مایع	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی واکنشی (RIM)	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	-	-	-
	g/cm <sup>3</sup> 0.998	-	ASTM D792
	g/cm <sup>3</sup> 1.00	-	ASTM D1622
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 1.3	-	Internal method
جذب آب	% 3.3	-	Internal method
نرخ جذب آب	% 5.0	-	Internal method
سختی دورومتر	-	-	ASTM D2240
	82	-	ASTM D2240
	30	-	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
اجزای ترموست	نسبت مخلوط بر اساس وزن: 35	-	-

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	نسبت مخلوط بر اساس وزن: 100		
عمر قفسه‌ای (Shelf Life)	wk 26	-	-
زمان خروج از قالب	min 0.50	-	-
نامشخص	-	-	-
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام کششی	MPa 13.1	psi 1900.0	ASTM D638
	MPa 13.1	psi 1900.0	ASTM D412
مدول خمشی	-	-	ASTM D790
	MPa 100	psi 14503.8	ASTM D790
	MPa 34.5	psi 5003.81	ASTM D790
	MPa 27.6	psi 4003.05	ASTM D790
تنش کششی	-	-	ASTM D412
	MPa 2.76	psi 400.3	ASTM D412
	MPa 3.62	psi 525.04	ASTM D412
	MPa 4.65	psi 674.43	ASTM D412
ازدیاد طول کششی	% 360	-	ASTM D412
استحکام پارگی	kN/m 40.3	-	ASTM D624

**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.