

# Baydur® 426 IMR (Continuous Filament Mat)

المصنع	- Covestro Polycarbonates	الفئة	,PUR Unspecified
المادة المألثة	50% ألياف زجاجية	الحالة	متوفر - جاهز للتصدير

## وصف المنتج

Baydur 426 IMR هو نظام بولي يوريثان عالي الكثافة للهيكل (HD SRIM) RIM يستخدم لتطبيقات السيارات والشاحنات الخفيفة. هذا النظام مناسب تمامًا لأحواض الشاحنات الحاملة للأحمال والأبواب الخلفية وعوارض المصدات وأرضيات التحميل وما إلى ذلك. يتميز بأداء ممتاز في ثبات الحرارة. يمكن استخدام مركبات Baydur 426 IMR لاستبدال الفولاذ أو البلاستيك الهيكلي لتقليل الوزن بشكل كبير وتكاليف الأدوات المنخفضة. نظرًا لطبيعته المتأصلة، فإن هذا النظام مقاوم للتآكل والتآكل. يمكن معالجة نظام Baydur 426 IMR بقلب مغلق أو قالب مفتوح. يتم دمج هذا النظام مع مجموعة متنوعة من تقويات الزجاج لصنع مركب هيكلي. يمكن استخدام حصائر زجاجية أو أشكال مسبقة مقطعة موجهة أو خيوط زجاجية للتقوية. يتميز هذا النظام بمعدل التفاعل المناسب بحيث يمكن استخدامه مع آلة RIM للألياف الزجاجية المقطعة. يتميز نظام Baydur 426 IMR بوقت هلام طويل بشكل استثنائي، ولكنه يتميز بوقت معالجة سريع، مما يجعله مناسبًا تمامًا لأجزاء السيارات الكبيرة. يتم توفير نظام Baydur 426 IMR كمكونين سائلين متفاعلين. المكون A عبارة عن ثنائي إيزوسيانات ثنائي فينيل ميثان بوليمري (PMDI)، والمكون B عبارة عن نظام بوليول بولي إيثر مركب. كما هو الحال مع أي منتج، يجب اختبار استخدام نظام Baydur 426 IMR في تطبيق معين (بما في ذلك الاختبارات الميدانية، وما إلى ذلك) مسبقًا من قبل المستخدم لتحديد مدى ملاءمته.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 50% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	ثبات حراري، جيد	
-	-	استبدال المعادن	الاستخدامات
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	قوالب الحقن التفاعلي (RIM)	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.50	الوزن النوعي

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 26106.84	MPa 180	قوة الشد
ASTM D790	psi 1667937.0	MPa 11500	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 43511.4	MPa 300	قوة الانحناء

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D696	-	/1.5E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	مكونات التصلب الحراري
-	-	نسبة الخلط حسب الوزن: 170	
-	-	نسبة الخلط حسب الوزن: 100	
-	-	-	غير معروف

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

**العنوان / Address:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.