

Baydur® 426 IMR (Continuous Filament Mat)

تولیدکننده	- Covestro Polycarbonates	دسته بندی	,PUR Unspecified
فیلر	۵۰٪ الیاف شیشه	وضعیت	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Baydur 426 IMR یک سیستم RIM ساختاری با چگالی بالا (HD SRIM) پلی یورتان است که برای کاربردهای خودرو و کامیون های سبک استفاده می شود. این سیستم برای تخت های باربری کامیون، درب های عقب، تیرهای سپر، کف های بار و غیره مناسب است. عملکرد پایداری حرارتی بسیار خوبی دارد. کامپوزیت های Baydur 426 IMR می توانند برای کاهش وزن قابل توجه و کاهش هزینه های ابزار، جایگزین فولاد یا پلاستیک های ساختاری شوند. با توجه به ماهیت ذاتی آن، این سیستم در برابر خوردگی و سایش مقاوم است. سیستم Baydur 426 IMR را می توان با قالب بسته یا قالب باز پردازش کرد. این سیستم با انواع تقویت کننده های شیشه ای برای ساخت یک کامپوزیت ساختاری ترکیب می شود. از تشک های شیشه ای، پیش فرم های برش مستقیم یا رووینگ های شیشه ای می توان برای تقویت استفاده کرد. این سیستم دارای سرعت واکنش مناسبی است به طوری که می توان از آن با دستگاه RIM الیاف شیشه خرد شده استفاده کرد. سیستم Baydur 426 IMR دارای زمان ژل شدن فوق العاده طولانی و در عین حال زمان پخت سریع است که آن را برای قطعات بزرگ خودرو مناسب می کند. سیستم Baydur 426 IMR به صورت دو جزء مایع واکنش پذیر عرضه می شود. جزء A یک دی ایزوسیانات دی فنیل متان پلیمری (PMDI) و جزء B یک سیستم پلی ال پلی اتر فرموله شده است. مانند هر محصول دیگری، استفاده از سیستم Baydur 426 IMR در یک کاربرد معین باید از قبل توسط کاربر آزمایش شود (از جمله آزمایش میدانی و غیره) تا از مناسب بودن آن اطمینان حاصل شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 50% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر خوردگی مقاومت خوب در برابر سایش پایداری حرارتی، خوب	-	-
کاربردها	جایگزینی فلز کاربرد در زمینه خودرو	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی واکنشی (RIM)	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص	1.50 g/cm ³	-	ASTM D792

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 180	psi 26106.84	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 11500	psi 1667937.0	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 300	psi 43511.4	ASTM D790

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
CLTE	1.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اجزای ترموست	-	-	-
	نسبت مخلوط بر اساس وزن: 170	-	-
	نسبت مخلوط بر اساس وزن: 100	-	-
نامشخص	-	-	-

**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.