

Baydur® 661 IBS (30 pcf, 20% Wollastocup)

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

توضیحات محصول

Baydur 661 IBS یک سیستم فوم ساختاری پلی یورتان سخت با رنگدانه خاکستری است که در فرآیند قالب گیری تزریقی واکنش (RIM) استفاده می شود. این سیستم یک سیستم دمشی تعاملی (IBS) با مهندسی ویژه را در خود جای داده و به صورت دو جزء مایع واکنش پذیر عرضه می شود. جزء A یک دی ایزوسیانات دی فنیل متان پلیمری (PMDI) است و جزء B یک سیستم پلی ال فرموله شده است که حاوی هیچ گونه افزودنی دمنده CFC یا HCFC نیست. توجه: جزء B باید قبل از انتقال محتویات بشکه به مخزن روزانه به طور کامل هم زده شود، زیرا ممکن است رنگدانه ته نشین شود. سیستم Baydur 661 IBS در بازارهای حمل و نقل، صنعتی و تفریحی استفاده می شود. کاربردها معمولاً از استحکام، پرداخت سطح عالی و قابلیت ساخت قطعات بزرگ این ماده بهره می برند. مانند هر محصول دیگری، استفاده از سیستم Baydur 661 IBS در یک کاربرد خاص 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 ایمپررال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت خوب ظاهر عالی	- -	- -

کاربردها

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	فوم ساختاری کاربرد صنعتی	-	-
شکل ظاهری	خاکستری	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی واکنشی (RIM)	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 0.479	-	ASTM D792
سختی دورومتر	54 60	-	ASTM D2240 ASTM D2240 ASTM D2240

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام کششی	MPa 9.65 MPa 11.0	psi 1399.62 psi 1595.42	ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 5.0 % 5.0	-	ASTM D638 ASTM D638 ASTM D638
مدول خمشی	MPa 1170 MPa 793	psi 169694.46 psi 115015.13	ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 23.4 MPa 20.7	psi 3393.89 psi 3002.29	ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790
استحکام فشاری	MPa 19.3 MPa 13.8	psi 2799.23 psi 2001.52	ASTM D695 ASTM D695 ASTM D695

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.