

Baydur® 646 (30 pcf)

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

توضیحات محصول

Baydur 646 یک سیستم فوم ساختاری پلی یورتان سخت است که در فرآیند قالب گیری تزریقی واکنش (RIM) استفاده می شود. این سیستم 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. سیستم Baydur 646 برای تولید هسته های فوم برای کاربردهای کامپوزیتی مانند اسکی روی آب، ویک برد، اسنوبرد و اجزای مختلف برای بازارهای حمل و نقل و دریایی استفاده می شود. مانند هر محصول دیگری، استفاده از سیستم Baydur 646 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
کاربردها	فوم ساختاری کاربرد دریایی کاربرد در زمینه خودرو کالاهای ورزشی	- - - -	- - - -
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی واکنشی (RIM)	-	-

فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D792	-	g/cm ³ 0.479	وزن مخصوص
ASTM D955	-	%	جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
ASTM D2240	-		سختی دورومتر
ASTM D2240	-	55	
ASTM D2240	-	55	
خواص مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D638	-		استحکام کششی
ASTM D638	psi 1740.46	MPa 12.0	
ASTM D638	psi 1493.89	MPa 10.3	
ASTM D638	-		ازدیاد طول کششی
ASTM D638	-	% 7.0	
ASTM D638	-	% 9.0	
ASTM D790	-		مدول خمشی
ASTM D790	psi 82961.74	MPa 572	
ASTM D790	psi 74984.65	MPa 517	
ASTM D790	-		استحکام خمشی
ASTM D790	psi 2393.13	MPa 16.5	
ASTM D790	psi 2900.76	MPa 20.0	
ASTM D695	-		استحکام فشاری
ASTM D695	psi 1493.89	MPa 10.3	
ASTM D695	psi 1493.89	MPa 10.3	
Internal method	-		استحکام ضربه Charpy بدون شکاف
Internal method	ft·lb/in ² 4.28	kJ/m ² 9.0	
Internal method	ft·lb/in ² 4.19	kJ/m ² 8.8	

