

Baydur® 728 IBS (55 pcf)

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

توضیحات محصول

Baydur 728 IBS یک سیستم فوم ساختاری پلی یورتان با چگالی بالا است که در فرآیند قالب گیری تزریقی واکنشی (RIM) استفاده می شود. این سیستم یک سیستم دمنده تعاملی (IBS) ویژه مهندسی شده و رهاساز قالب داخلی (IMR) را در خود جای داده است. این سیستم به صورت دو جزء مایع واکنش پذیر عرضه می شود. جزء A یک دی فنیل متان دی ایزوسیانات 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 728 IBS در کاربردهایی استفاده می شود که نیاز به درجه اشتعال پذیری UL94 V-0 و/یا 5VA برای استفاده در بازارهای الکترونیک، محفظه تجهیزات و لوازم خانگی دارند. این کاربردها معمولاً از استحکام مواد، پرداخت سطح عالی و قابلیت قطعات بزرگ بهره می برند. مانند هر محصول دیگری، استفاده از سیستم Baydur 728 IBS در یک کاربرد معین باید از قبل توسط کاربر آزمایش شود (شامل آزمایش میدانی و غیره) تا از مناسب بودن آن اطمینان حاصل شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E61384-475117	-	-
	E61384-475574	-	-
افزودنی	عامل دمش رهاسازی قالب	-	-

ویژگی‌ها

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	مقاومت خوب پایان سطح خوب	- -	- -
کاربردها	دستگاه‌ها کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی محفظه‌ها	- - -	- - -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی واکنشی (RIM)	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.70 0.95 % to	-	ASTM D955
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام کششی		-	ASTM D638
	MPa 22.8	psi 3306.87	-
	MPa 35.2	psi 5105.34	-
	MPa 30.4	psi 4409.16	-
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	% 6.0	-	-
	% 10	-	-
	% 9.0	-	-
مدول خمشی		-	ASTM D790
	MPa 1540	psi 223358.52	-
	MPa 1760	psi 255266.88	-
	MPa 1650	psi 239312.7	-
استحکام خمشی		-	ASTM D790
	MPa 55.8	psi 8093.12	-
	MPa 68.2	psi 9891.59	-
	MPa 58.6	psi 8499.23	-

استحکام ضربه Charpy بدون شکاف

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	
Internal Method	ft·lb/in ² 9.04	kJ/m ² 19	
Internal Method	ft·lb/in ² 11.89	kJ/m ² 25	
مقاومت به ضربه Izod شکافدار			
ASTM D256	-	-	
-	ft·lb/in 0.3933	J/m 21	
-	ft·lb/in 0.5057	J/m 27	
-	ft·lb/in 0.5057	J/m 27	
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف			
ASTM D256	-	-	
-	ft·lb/in 3.0	J/m 160	
-	ft·lb/in 3.93	J/m 210	
-	ft·lb/in 3.0	J/m 160	
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
دمای تغییر شکل تحت بار			
ASTM D648	-	-	
-	F° 158.0	C° 70.0	
-	F° 176.0	C° 80.0	
-	F° 212.0	C° 100	
CLTE			
ASTM D696	-	-	
-	-	1.1E-4 cm/cm/°C	
-	-	1.0E-4 cm/cm/°C	
-	-	9.0E-5 cm/cm/°C	
الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)			
UL 94	-	-	
-	-	V-0 5VA	
-	-	V-0 5VA	
-	-	V-0 5VA	

**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.