

Baydur® 728 IBS (55 pcf)

المصنع	- Covestro Polycarbonates	الفئة	,PUR Unspecified
المادة المألثة	-	الحالة	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Baydur 728 IBS هو نظام رغوة هيكلية من البولي يوريثان عالي الكثافة يستخدم في عملية قولبة الحقن التفاعلي (RIM). يشتمل هذا النظام على نظام نفخ تفاعلي مصمم خصيصًا (IBS) وإطلاق داخلي للقالب (IMR). يتم توفير النظام كمكونين سائلين متفاعلين. المكون A هو ثنائي إيزوسيانات ثنائي فينيل ميثان بوليمري (PMDI) والمكون B هو نظام بوليول مُرَكَّب لا يحتوي على إضافات نفخ CFC أو HCFC. يُستخدم نظام Baydur 728 IBS في التطبيقات التي تتطلب تصنيف UL94 للاشتعال بدرجة V-0 و/أو 5VA للاستخدام في أسواق الإلكترونيات وإسكان المعدات والأجهزة. تستفيد التطبيقات عادةً من قوة المادة والتشطيب السطحي الممتاز وقدرة الأجزاء الكبيرة. كما هو الحال مع أي منتج، يجب اختبار استخدام نظام Baydur 728 IBS 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
-	-	E61384-475117	بطاقة UL الصفراء
-	-	E61384-475574	
-	-	عامل نفخ تحرير القالب	المواد المضافة
-	-	قوة جيدة تشطيب سطح جيد	الميزات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	الأجهزة	الاستخدامات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	أغلفة	
-	-	قوية الحقن التفاعلي (RIM)	طريقة المعالجة
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D955	-	% 0.70-0.95	انكماش القالب
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-		قوة الشد
-	psi 3306.87	MPa 22.8	
-	psi 5105.34	MPa 35.2	
-	psi 4409.16	MPa 30.4	
ASTM D638	-		استطالة الشد
-	-	% 6.0	
-	-	% 10	
-	-	% 9.0	
ASTM D790	-		معامل الانحناء
-	psi 223358.52	MPa 1540	
-	psi 255266.88	MPa 1760	
-	psi 239312.7	MPa 1650	
ASTM D790	-		قوة الانحناء
-	psi 8093.12	MPa 55.8	
-	psi 9891.59	MPa 68.2	
-	psi 8499.23	MPa 58.6	
-	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
Internal Method	ft·lb/in ² 9.04	kJ/m ² 19	
Internal Method	ft·lb/in ² 11.89	kJ/m ² 25	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D256	-	-	صدمة إيزود المحززة
-	ft·lb/in 0.3933	J/m 21	
-	ft·lb/in 0.5057	J/m 27	
-	ft·lb/in 0.5057	J/m 27	
ASTM D256	-	-	صدمة إيزود غير المحززة
-	ft·lb/in 3.0	J/m 160	
-	ft·lb/in 3.93	J/m 210	
-	ft·lb/in 3.0	J/m 160	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 158.0	C° 70.0	
-	F° 176.0	C° 80.0	
-	F° 212.0	C° 100	
ASTM D696	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	1.1E-4 cm/cm/°C	
-	-	-	
-	-	1.0E-4 cm/cm/°C	
-	-	9.0E-5 cm/cm/°C	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-	-	تصنيف اللهب
-	-	V-0	
-	-	V-0	
-	-	V-0	

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

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.