

## Baydur® 728 IBS (55 pcf)

Polyurethane (MDI)

Covestro - PUR

### Описание материалов:

Baydur 728 IBS is a high-density polyurethane structural foam system used in the reaction injection molding (RIM) process. This system incorporates a specially engineered interactive blowing system (IBS) and internal mold release (IMR). The system is supplied as two reactive liquid components. Component A is a polymeric diphenylmethane diisocyanate (PMDI) and Component B is a formulated polyol system containing no CFC- or HCFC-blowing additives.

Baydur 728 IBS system is used in applications requiring a UL94 flammability rating of V-0 and/or 5VA for use in electronic, equipment housing, and appliance markets. The applications typically take advantage of the material's strength, excellent surface finish, and large-part capability. As with any product, use of the Baydur 728 IBS system in a given application must be tested (including field testing, etc.) in advance by the user to determine suitability.

Главная Информация			
UL YellowCard	E61384-475117	E61384-475574	
Добавка	Дующий агент Пресс-форма		
Характеристики	Хорошая прочность Хорошая поверхность		
Используется	Приборы Электрическое/электронное применение Корпуса		
Метод обработки	Литье под давлением реакции (обод)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Формовочная усадка-Поток (6.35 mm)	0.70 to 0.95	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Break, 3.18 mm	22.8	MPa	
Break, 3.96 mm	35.2	MPa	
Break, 6.35 mm	30.4	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Break, 3.18 mm	6.0	%	
Break, 3.96 mm	10	%	
Break, 6.35 mm	9.0	%	
Флекторный модуль			ASTM D790
3.18 mm	1540	MPa	
3.96 mm	1760	MPa	

6.35 mm	1650	MPa	
Flexural Strength			ASTM D790
3.18 mm	55.8	MPa	
3.96 mm	68.2	MPa	
6.35 mm	58.6	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength			
-- <sup>1</sup>	19	kJ/m <sup>2</sup>	Internal Method
-- <sup>2</sup>	25	kJ/m <sup>2</sup>	Internal Method
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
3.18 mm	21	J/m	
3.96 mm	27	J/m	
6.35 mm	27	J/m	
Незубчатый изод Impact			ASTM D256
3.18 mm	160	J/m	
3.96 mm	210	J/m	
6.35 mm	160	J/m	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.18 mm	70.0	°C	
0.45 MPa, Unannealed, 3.96 mm	80.0	°C	
0.45 MPa, Unannealed, 6.35 mm	100	°C	
CLTE-Поток			ASTM D696
70°C, 3.18 mm	1.1E-4	cm/cm/°C	
70°C, 3.96 mm	1.0E-4	cm/cm/°C	
70°C, 6.35 mm	9.0E-5	cm/cm/°C	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		UL 94
	V-0	
3.18 mm	5VA	
	V-0	
3.96 mm	5VA	

V-0

6.35 mm

5VA

## NOTE

1. 0.25 in
2. 0.156 in

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

