

Baydur® 660 IBS (40 pcf)

Polyurethane (MDI)

Covestro - PUR

Описание материалов:

Baydur 660 IBS is a black-pigmented, rigid polyurethane structural foam system used in the reaction injection molding (RIM) process. This system incorporates a specially engineered interactive blowing system (IBS) and 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. Note: Component B should be agitated thoroughly prior to delivery of contents of the drum to the day tank due to possible pigment settling.

The Baydur 660 IBS system was designed for general-purpose applications and is used in industrial and recreational 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 660 IBS system in a given application must be tested (including field testing, etc.) in advance by the user to determine suitability.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность Универсальный Отличный внешний вид		
Используется	Структурная пена Промышленное применение Универсальный		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Литье под давлением реакции (обод)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.479	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (6.35 mm)	0.30 - 0.50	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shaw D, 6.35mm	55		ASTM D2240
Shaw D, 12.7mm	55		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Fracture, 6.35mm	12.0	MPa	ASTM D638
Fracture, 12.7mm	10.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Fracture, 6.35mm	7.0	%	ASTM D638
Fracture, 12.7mm	9.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
6.35 mm	572	MPa	ASTM D790
12.7 mm	517	MPa	ASTM D790

Flexural Strength				ASTM D790
6.35 mm	16.5	MPa		ASTM D790
12.7 mm	20.0	MPa		ASTM D790
Прочность на сжатие				ASTM D695
6.35 mm	10.3	MPa		ASTM D695
12.7 mm	10.3	MPa		ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength			Internal method
-- ¹	9.0	kJ/m ²	Internal method
-- ²	8.8	kJ/m ²	Internal method

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 6.35mm	85.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 12.7mm	109	°C	ASTM D648

Термокомплект	Номинальное значение
Компоненты термокомплекта	
Component a	Mixing ratio by weight: 120
Component B	Mixing ratio by weight: 100

Дополнительная информация

Part A

Type: Isocyanate
 Appearance: Dark brown liquid
 Specific Gravity @ 25°C: 1.24
 Viscosity @25°C: 200 cps
 Flash Point PMCC: 199°C
 NCO: 31.0 min wt%

Part B

Type: Polyol
 Appearance: Black liquid
 Specific Gravity @ 25°C: 1.05
 Viscosity @25°C: 2000 cps
 Flash Point PMCC: 131°C
 Water: 0.64 wt%
 Material Temperatures: 32 to 35°C Mold Temperature: 55 to 66°C Hand Mix Reactivity at 25°C
 Cream Time: 22 to 34 sec
 Gel Time: 46 to 58 sec
 Tack Free Time: 58 to 80 sec
 Free-Rise Density: 7.5 to 9.0 lb/ft³
 Polyol Nucleation Specific Gravity: 0.85 to 0.95 Recommended Shot Time: 5 to 6 sec

NOTE
1. 0.5
2. 0.25 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

