

## Bayfill® NV 100

Polyurethane (Polyether, MDI)

Covestro - PUR

### Описание материалов:

Bayfill NV 100 acoustic cavity-filling foam is a two-component polyurethane system designed to fill and acoustically seal cavities of automobile body shells. The Bayfill NV 100 acoustic cavity-filling foam system can be processed on both high- and low-pressure equipment. It is poured at a 1:1 ratio, providing excellent mix even on low-pressure equipment and an excellent shot-to-shot repeatability. Comparable low concentrations of residual MDI and low foam surface temperatures allow for safer dispense operations. As with any product, use of the Bayfill NV 100 acoustic cavity-filling foam system in a given application must be tested (including but not limited to field testing) in advance by the user to determine suitability.

The Bayfill NV 100 acoustic cavity-filling foam system is supplied as two components. Component A is a modified polymeric diphenylmethane diisocyanate blend. Component B is a polyether polyol system.

Главная Информация			
Используется	Пена		
	Применение в автомобильной области		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на сжатие (10% Strain)	0.0269	MPa	ASTM D1621
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения	71	mm/min	FMVSS 302
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Component a	Mix Ratio by Weight: 1.0, Mix Ratio by Volume: 1.0		
Component B	Mixing ratio by weight: 1.0, mixing ratio by capacity: 1.2		
Срок годности (25°C)	26	wk	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Стабильность размеров, изменение громкости			MSCD 643
38°C <sup>1</sup>	-3.5	%	MSCD 643
120°C <sup>2</sup>	-0.060	%	MSCD 643
24 hr : 120°C	-1.7	%	MSCD 643
Стабильность размеров, изменение веса <sup>3</sup>	0.91	%	MSCD 643
Потеря веса		%	MSCD 643
Тепловая потеря веса-24 часа в сутки(80 °C)		%	MSCD 643

## Part A

Type: Isocyanate

Appearance: Dark brown to black liquid

Specific Gravity @ 25°C: 1.24

Viscosity @25°C: 700 mPa-s

Flash Point PMCC: 213°C

## Part B

Type: Polyol

Appearance: Opaque white liquid

Specific Gravity @ 25°C: 1.04

Viscosity @25°C: 2050 mPa-s

Flash Point PMCC: 115°C

Material Temperature: 140°F Machine Reactivity at 35°C

Gel Time: <3 sec

Rise Time: <6 sec

Tack-Free Time: <9 sec

Free-Rise Density: 1.6 lb/ft<sup>3</sup>

Foam Surface Exotherm: <58°C Foam Core Exotherm: <110°C Volumetric Expansion: 4500%

## NOTE

- |    |                              |
|----|------------------------------|
| 1. | 168 hr, 100% RH              |
| 2. | 15 min, 20 min after foaming |
| 3. | during humid aged test       |

\* 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



WeChat