

Baypreg® 400

50% наполнитель

Polyurethane (MDI)

Covestro - PUR

Описание материалов:

Baypreg 400 system is a two component polyurethane system used in compression molding of fiber-reinforced sandwich panels to produce a variety of automotive parts. Some identified applications include door panels, sunshades, spare tire covers, load floors, etc. The Baypreg 400 system provides lightweight alternatives to ABS, PP, SMC, and wood products while demonstrating very high flexural stiffness and excellent thermal properties. Baypreg 400 system offers very diverse properties over a wide range of part thicknesses and densities while still providing cost effective substrate parts when combined with reinforcing materials. As with any product, use of the Baypreg 400 system in a given application must be tested (including field testing, etc.) in advance by the user to determine suitability.

| Главная Информация | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Наполнитель, 50% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Жесткий, высокий | | |
| | Термическая стабильность, хорошая | | |
| Используется | Применение в автомобильной области | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Удельный вес | | | |
| -- ¹ | 0.150 | g/cm ³ | |
| -- ² | 0.170 | g/cm ³ | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Флекторный модуль | | | ASTM D790 |
| 22°C, 10.0 mm | 2600 | MPa | ASTM D790 |
| 22°C, 25.0 mm | 2900 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | | | ASTM D790 |
| 22°C, 10.0 mm | 10.0 | MPa | ASTM D790 |
| 22°C, 25.0 mm | 8.00 | MPa | ASTM D790 |
| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Компоненты термокомплекта | | | |
| Component a | Mixing ratio by weight: 160 | | |
| Component B | Mixing ratio by weight: 100 | | |
| Дополнительная информация | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Вес армирующего коврика | | | |
| 1.00 cm | 300 | g/m ³ | |
| 2.50 cm | 0.001 | g/cm ³ | |

Part A

Type: Isocyanate

Appearance: Dark brown liquid

Specific Gravity @ 25°C: 1.245

Viscosity @25°C: 200 mPa*s

Flash Point PMCC: 199°C

NCO: 31.0 min wt%

Part B

Type: Polyol Blend

Appearance: Black liquid

Specific Gravity @ 25°C: 1.083

Viscosity @25°C: 1380 mPa*s

Flash Point PMCC: 166°C

Hydroxyl Number: 610

Chemical Temperature: 21 to 27°C Mold Temperature: 100 to 120°C Cure Time: 90 to 120 seconds Time from Spray to Close: 70 seconds Nucleation:

Up to 40% or as needed Degassing (if necessary): 17 seconds for 5 seconds

NOTE

- | | |
|----|-------|
| 1. | 25 mm |
| 2. | 10 mm |

* 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

