

Baypreg® F (Natural Fiber Glass)

70% натуральное волокно

Polyurethane (MDI)

Covestro - PUR

Описание материалов:

Baypreg F system is a two component polyurethane system used in compression molding of natural fiber mats alone, or 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 F system provides lightweight alternatives to ABS, PP, SMC, and wood products while demonstrating very high flexural stiffness and excellent thermal properties. Baypreg F 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 F system in a given application must be tested (including field testing, etc.) in advance by the user to determine suitability.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Натуральный армированный материал, 70% наполнитель по весу		
Характеристики	Жесткий, высокий		
Используется	Применение в автомобильной области Расширенная панель		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.800	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (22°C, 1.75 mm)	17.0	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (22°C, 1.75 mm)	3700	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (22°C, 1.75 mm)	18.0	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток (1.75 mm)	1.7E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Component a	Mixing ratio by weight: 140		
Component B	Mixing ratio by weight: 100		
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Вес армирующего коврика	1000	g/m ²	

Part A

Type: Isocyanate

Appearance: Dark brown liquid

Specific Gravity @ 25°C: 1.21

Viscosity @25°C: 350 cps

Flash Point PMCC: 223°C

NCO: 28.5 wt%

Part B

Type: Polyol

Appearance: Black liquid

Specific Gravity @ 25°C: 1.05

Viscosity @25°C: 800 cps

Flash Point PMCC: 160°C

Hydroxyl Number: 474 KOH/g

Material Temperatures: 21 to 27°C Mold Temperature: 100 to 120°C Cure Time: 90 to 120 sec

* 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

