

Baydur® 426 IMR (Continuous Filament Mat)

50% стекловолокно

Polyurethane (MDI)

Covestro - PUR

Описание материалов:

Baydur 426 IMR is a polyurethane high density structural RIM (HD SRIM) system used for automotive and light truck applications. This system is well suited for load bearing truck beds, tailgates, bumper beams, load floors, etc. It has excellent heat stability performance. Baydur 426 IMR composites can be used to replace steel or structural plastics for significant weight reduction and lower tooling costs. Due to its inherent nature, this system is corrosion and abrasion resistant.

The Baydur 426 IMR system can be processed with either a closed mold or open mold. This system is combined with a variety of glass reinforcements to make a structural composite. Glass mats, directed chop preforms or glass rovings can be used for reinforcement. This system has the appropriate reaction rate so that it can be used with a chopped glass fiber RIM machine. The Baydur 426 IMR system has an exceptionally long gel time, yet fast cure time, that makes it well suited for large automotive parts.

The Baydur 426 IMR system is supplied as two reactive liquid components. Component A is a polymeric diphenylmethane diisocyanate (PMDI), and Component B is a formulated polyether polyol system. As with any product, use of the Baydur 426 IMR system in a given application must be tested (including field-testing, etc.) in advance by the user to determine suitability.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 50% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая коррозионная стойкость		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Термическая стабильность, хорошая		
Используется	Замена металла		
	Применение в автомобильной области		
Метод обработки	Литье под давлением реакции (обод)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.50	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (22°C, 6.00 mm)	180	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль (22°C, 6.00 mm)	11500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (22°C, 6.00 mm)	300	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток (6.00 mm)	1.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Термокомплект	Номинальное значение		
Компоненты термокомплекта			
Component a	Mixing ratio by weight: 170		
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: 2150 cps

Flash Point PMCC: 186°C

Hydroxyl Number: 657 KOH/g

Material Temperatures: 30 to 40°C Mold Temperature: 80 to 100°C Gel Time: 15 to 20 sec Tack-Free Time: 75 to 90 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



WeChat