

Bayflex® WR-80

Polyurethane (Polyether, MDI)

Covestro - PUR

Описание материалов:

Bayflex WR-80 is a solid elastomer which has a flexural modulus of 10,000 psi (69 MPa) at room temperature. It is processed on reaction injection molding (RIM) equipment and is used for rollers, gaskets, and encapsulated windows. This system combines rapid demold times, excellent integrity at demold, improved release characteristics, and outstanding physical properties. The Bayflex WR-80 system was developed to add a weather-resistant grade to our range of window encapsulation systems.

In some cases, the weatherability of this system eliminates the need for post-painting or in-mold coatings. This product is available only in black. Bayflex WR-80 is a formulated RIM system supplied as two reactive liquid components. Component A is a diphenylmethane diisocyanate (MDI) prepolymer, and component B is a polyether polyol. As with any product, use of the Bayflex WR-80 system in a given application must be tested (including field testing, etc.) in advance by the user to determine suitability.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая устойчивость к погоде Хорошая производительность при потере		
Используется	Шайба Ролик Двери и окна		
Внешний вид	Черный		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье под давлением реакции (обод)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.03	g/cm ³	ASTM D1622
Формовочная усадка-Поток	1.5	%	Internal method
Поглощение воды (24 hr)	3.3	%	Internal method
Скорость поглощения воды-240 hr	6.4	%	Internal method
Выдержка атмосферометра-Дельта e ¹	14.0		SAE J2527
Низкая температура ломкости (-50°C)	No Cracking		ASTM D746
Погружение в воду, увеличение длины	1.4	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	91		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль			ASTM D790
-30°C	215	MPa	ASTM D790
23°C	68.9	MPa	ASTM D790
65°C	45.5	MPa	ASTM D790
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение (Break)	17.2	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	300	%	ASTM D412
Tear Strength ²	79.2	kN/m	ASTM D624
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта ³			
Component a	Mixing ratio by weight: 37		
Component B	Mixing ratio by weight: 100		
Время демолд	0.50	min	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Part A
 Type: Isocyanate
 Specific Gravity @ 25°C: 1.21
 Viscosity @25°C: 700 mPa-s
 Flash Point PMCC: 213 °C

Part B
 Type: Polyol
 Specific Gravity @ 25°C: 1.02
 Viscosity @25°C: 1400 mPa-s
 Flash Point PMCC: 184 °C

Molding Parameters
 Material Temperature: 32 to 42 °C
 Mold Temperature: 60 to 70 °C

NOTE	
1.	ASTM G155, cycle 7 @ 2500 kJ/m ² , Atlas CXW Open Flame
2.	C mould
3.	105 Index

* 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