

InnoGreen® BIO-80D

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

InnoGreen® BIO-80D is a 80 shore D polyurethane elastomer formulated for hand-batch and vacuum assisted processing. Excellent physical properties can be obtained with a room temperature cure without the utilization of mercury, MOCA or TDI InnoGreen® BIO-80D has been approved by the USDA as a bio preferred product.

Главная Информация			
Характеристики	Содержание возобновляемых ресурсов		
Рейтинг агентства	Сертифицированный двусторонний продукт USDA		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Загар		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Hardener	1.03	g/cm ³	
Cured	1.14	g/cm ³	
Base Resin	1.20	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.50	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1380	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	55.2	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	48	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	65.0	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 100		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 100		
	Mix Ratio by Weight: 80		
Resin	Mix Ratio by Volume: 86		

Время демолд	120 to 240	min	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Двуслойное содержание	39	%	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость			
25°C ¹	0.075	Pa·s	
25°C ²	0.53	Pa·s	
25°C ³	2.8	Pa·s	
Время отверждения ⁴	26	hr	
Gel Time	5.0 to 9.0	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	75 to 85		ASTM D2240
Прочность на растяжение	32.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	30	%	ASTM D638
NOTE			
1.	Resin		
2.	Mixed		
3.	Hardener		
4.	24 hours at 77°F + 2 hours at 150°F		

* 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

