

RapidVac™ VA-288

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

VA-288 is a rigid, long gel time urethane, formulated for room temperature hand-batch or vacuum assisted casting methods. Excellent physical properties can be obtained with a room temperature cure without the utilization of mercury, MOCA, or TDI.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая жесткость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Серый		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Hardener	1.22	g/cm ³	
Cured	1.33	g/cm ³	
Base Resin	1.43	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.50	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	6860	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	128	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	27	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	84.0	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 88		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 75		
	Mix Ratio by Weight: 100		
Resin	Mix Ratio by Volume: 100		
Время демолд	45 to 75	min	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Вязкость		
38°C ¹	1.0	Pa·s
38°C ²	1.0	Pa·s
38°C ³	1.2	Pa·s
Время отверждения ⁴	1.7E+2	hr
Gel Time	15 to 19	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	80 to 90		ASTM D2240
Модуль растяжения	4830	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	81.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	3.0	%	ASTM D638

NOTE

1. Mixed
2. Resin
3. Hardener
4. 1 hour at 150°F + 7 days at 77°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

