

RapidVac™ VA-285

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

VA-285 is a tough, heat-resistant polyurethane formulated for vacuum assisted casting systems and short mold cycle times. Excellent physical properties can be obtained without the utilization of mercury, MOCA, or TDI. VA-285 is easily pigmented.

Главная Информация			
Характеристики	Цикл быстрого формования Хорошая прочность Средняя термостойкость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Кремowo-белый		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Hardener	1.13	g/cm ³	
Cured	1.20	g/cm ³	
Base Resin	1.25	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.50	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	2520	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	93.1	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	40	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	95.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	88.0	°C	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта	Mix Ratio by Volume: 64		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 58		

Mix Ratio by Weight: 100

Resin

Mix Ratio by Volume: 100

Время демолд 30 to 60 min

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Вязкость

38°C ¹ 0.20 Pa·s

38°C ² 0.50 Pa·s

38°C ³ 0.97 Pa·s

Время отверждения ⁴ 25 hr

Gel Time 3.5 to 4.5 min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость по суху (Shore D) 80 to 90 ASTM D2240

Прочность на растяжение 80.7 MPa ASTM D638

Удлинение при разрыве 12 % ASTM D638

NOTE

1. Resin
2. Mixed
3. Hardener
4. 24 hours at 77°F + 1 hour 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

