

RapidVac™ VA-254

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

VA-254 is a 80 shore D polyurethane formulated for hand-batch, vacuum assisted or meter mix equipment. Excellent physical properties can be obtained with a room temperature cure without the utilization of mercury, MOCA, or TDI. VA-254 has excellent green strength for good demold characteristics.

Главная Информация			
Характеристики	Прочный Общее назначение Хорошая зеленая прочность Хороший выпуск пресс-формы		
Используется	Общее назначение		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Белый		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Удельный вес			
Hardener	1.12	g/cm ³	
Cured	1.15	g/cm ³	
Base Resin	1.25	g/cm ³	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	2210	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	96.5	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	59	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	100	°C	
1.8 MPa, Unannealed	95.0	°C	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 56		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 50		

Mix Ratio by Weight: 100

Resin

Mix Ratio by Volume: 100

Время демолд 60 to 120 min

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

Вязкость

25°C ¹ 0.20 Pa·s

25°C ² 0.35 Pa·s

25°C ³ 1.1 Pa·s

Время отверждения ⁴ 28 hr

Gel Time 4.0 to 6.0 min

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

Твердость по суху (Shore D) 75 to 85 ASTM D2240

Прочность на растяжение 56.5 MPa ASTM D638

Удлинение при разрыве 7.0 % ASTM D638

NOTE

1. Resin

2. Mixed

3. Hardener

4. 24 hours at 77°F + 4 hours at 180°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

