

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°C¹

0.20

Pa·s

25°C²

0.35

Pa·s

25°C³

1.1

Pa·s

Время отверждения⁴

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



WeChat