

InnoClear™ VA-273

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

VA-273 is a high heat polyurethane formulated for hand-batch or vacuum assisted casting methods. Excellent physical properties can be obtained without the utilization of mercury, MOCA, or TDI. The unique chemistry of VA-273 imparts excellent optical clarity as well as U.V. stability. With a short post cure, exceptional heat resistance may be achieved.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая четкость Высокая термостойкость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Hardener	1.08	g/cm ³	
Cured	1.14	g/cm ³	
Base Resin	1.16	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.50	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	2410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	110	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	37	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	65.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	58.0	°C	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта	Mix Ratio by Volume: 40		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 37		

Mix Ratio by Weight: 100

Resin

Mix Ratio by Volume: 100

Время демолд

120 to 240

min

Uncured Properties

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Вязкость

25°C¹

0.90

Pa·s

25°C²

1.0

Pa·s

25°C³

2.1

Pa·s

Время отверждения (25°C)

1.7E+2

hr

Gel Time

10 to 14

min

Cured Properties

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Твердость по суху (Shore D)

80 to 90

ASTM D2240

Прочность на растяжение

62.1

MPa

ASTM D638

Удлинение при разрыве

4.0

%

ASTM D638

NOTE

1. Resin
2. Mixed
3. Hardener

* 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

