

RapidVac™ VA-274

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

VA-274 is a water clear, rigid polyurethane formulated for room temperature hand-batch or vacuum assisted casting methods. Excellent physical properties can be obtained without the utilization of mercury, MOCA, or TDI. VA-274 is low viscosity to be used in applications with thin wall sections for excellent flow rates.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокий поток</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Низкая вязкость</p>		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Hardener	1.05	g/cm ³	
Cured	1.08	g/cm ³	
Base Resin	1.16	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 1.0	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	2520	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	115	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	53	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	74.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	70.0	°C	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта	<p>Mix Ratio by Volume: 55</p>		
Hardener	<p>Mix Ratio by Weight: 50</p>		

Mix Ratio by Weight: 100

Resin

Mix Ratio by Volume: 100

Время демолд 240 to 480 min

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

Вязкость

-- 1 0.73 Pa·s

-- 2 0.75 Pa·s

-- 3 0.90 Pa·s

Время отверждения⁴ 40 hr

Gel Time 15 to 21 min

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

Твердость по суху (Shore D) 80 to 86 ASTM D2240

Прочность на растяжение 67.6 MPa ASTM D638

Удлинение при разрыве 7.0 % ASTM D638

NOTE

1. Hardener

2. Mixed

3. Resin

4. 24 hours at 77°F + 16 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

