

RapidVac™ VA-257

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

VA-257 is a rigid polyurethane formulated for hand-batch or vacuum assisted casting methods. Excellent physical properties can be obtained without the utilization of mercury, MOCA, or TDI. VA-257 meets the standards required to pass UL 94-V0.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая жесткость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Белый		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Удельный вес			
Hardener	1.20	g/cm ³	
Cured	1.25	g/cm ³	
Base Resin	1.30	g/cm ³	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	2070	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	75.8	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	88.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	80.0	°C	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 54		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 50		
	Mix Ratio by Weight: 100		
Resin	Mix Ratio by Volume: 100		
Время демолд	90 to 210	min	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость			
38°C ¹	0.55	Pa·s	
38°C ²	0.95	Pa·s	
38°C ³	1.0	Pa·s	
Время отверждения ⁴	40	hr	
Gel Time	5.5 to 8.5	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	75 to 85		ASTM D2240
Прочность на растяжение	42.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	14	%	ASTM D638

NOTE

1. Hardener
2. Resin
3. Mixed
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

