

InnoTuf® HP-2170D

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

HP-2170D is a tough, abrasion resistant elastomer formulated for hand-mix processing methods. Excellent physical properties can be obtained with a room temperature cure without the utilization of mercury, MOCA, or MDI.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая прочность		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Янтарь		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Base Resin	1.08	g/cm ³	
Cured	1.09	g/cm ³	
Hardener	1.20	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.80	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	414	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	18.6	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	50.0	mg	ASTM D4060
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	750	J/m	ASTM D256
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 20		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 22		
	Mix Ratio by Weight: 100		
Resin	Mix Ratio by Volume: 100		
Время демолд	60 to 180	min	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Вязкость		
25°C ¹	0.60	Pa·s
25°C ²	3.8	Pa·s
25°C ³	4.6	Pa·s
Время отверждения (25°C)	1.7E+2	hr
Gel Time	10 to 20	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	65 to 75		ASTM D2240
Прочность на растяжение	34.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	180	%	ASTM D638
Tear Strength	140	kN/m	ASTM D624

NOTE

1. Hardener
2. Mixed
3. Resin

* 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