

Hapflex™ 870

Thermoplastic

Hapco Inc.

Описание материалов:

HAPFLEX 700 & 800 products are a series of low hazard, colorless, high strength, elastomers available in Shore hardnesses from 65A to 72D. HAPFLEX 700 & 800 products exhibit high tensile strength, high tear strength, and excellent elongation. All HAPFLEX 700 & 800 products cure at room temperature and can be accelerated with heat.

Another key attribute of the 700 & 800 SERIES is that the base color of all components is colorless. For user convenience, HAPCO has designed this series in 2 speeds so the user can "customize" production rates and cure times. The fast and regular versions can be blended to user customize the gel time and cure time.

HAPFLEX 700 & 800 SERIES can be used for mechanical, electrical, and mechanical/electrical applications. In addition, HAPFLEX 700 & 800 products show superior water immersion properties and superior adhesion when used in combination with Hapco's one part PRIMER 200.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Электрически изолирующий Хорошая адгезия Хорошая прочность на разрыв Высокое удлинение Высокая прочность Высокая прочность на растяжение Низкое поглощение воды 		
Внешний вид	Черный		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Выдвунное формование Литье Ротационное формование 		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.03	g/cm ³	ASTM D4669
Формовочная усадка-Поток	0.15 to 0.40	%	ASTM D2566
Вес-На кубический дюйм	17	g	
Gel Time ¹ (25°C)	20.0	min	ASTM D2971
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	72		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	41.4	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	25.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	65	%	ASTM D638
Флекторный модуль	95.8	MPa	ASTM D790

Flexural Strength	16.2	MPa	ASTM D790
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ²	109	kN/m	ASTM D624
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	80	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	340	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	54.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	40.0	°C	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100, Mix Ratio by Volume: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 32, Mix Ratio by Volume: 32		
Терморегулирующая вязкость (25°C)	4300	cP	ASTM D4878
Время демолд (21°C)	480 to 720	min	Internal Method
NOTE			
1.	100 g		
2.	Die C		

* 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

