

## Hapflex™ 650

Thermoplastic

Hapco Inc.

### Описание материалов:

The Hapflex 500 series offers a full range of soft durometers, from 45 - 95 Shore A, while the Hapflex 600 series yields harder durometers on the Shore D scale ranging from 50 - 70 Shore D. All are relatively fast, room curing, flexible systems that do not require post curing, but can be accelerated with moderate heat for faster curing. Most Hapflex 500 & 600 products are offered in 2 speeds: a standard 30-45 minute working time, and a 3-6 minute working time for fast demold.

The Hapflex elastomers are low viscosity, making them easy to handle and pour, yet still provide precise duplications of surface details surface finishes. In addition, the Hapflex elastomers are virtually shock resistant and unbreakable, making them exceptionally well suited for permanent molds, parts or master patterns that will not crack or chip during use or storage. A major advantage is the superior abrasion resistance properties of the Hapflex elastomers.

Precision tracing patterns, roll coverings, fixtures, flexible parts, forming dies, bending tools, and a variety of foundry applications are just a few examples of Hapflex applications.

Available in Flame Retardant

### Главная Информация

Характеристики	Быстрое лечение Хорошая стойкость к истиранию Хорошая гибкость Хорошая прочность Низкая усадка Низкая вязкость Влагостойкий Ударопрочный
Используется	Прокладки Вкладыши Формы/штампы/инструменты Узоры Ролики
Внешний вид	Черный
Формы	Жидкость
Метод обработки	Литье Обработка Термоформовка Вакуумное литье

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.01	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4669

Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.30	%	ASTM D2566
Вес-На кубический дюйм	17	g	
Gel Time <sup>1</sup> (25°C)	25.0	min	ASTM D2971
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость дюрометра (Shore D)	50		ASTM D2240
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	103	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	19.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	260	%	ASTM D638
Флекторный модуль	80.7	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	5.79	MPa	ASTM D790
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tear Strength <sup>2</sup>	62.3	kN/m	ASTM D624
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	75	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	230	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	106	°C	ASTM D648
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100,□□Mix Ratio by Volume: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 85,□□Mix Ratio by Volume: 90		
Терморегулирующая вязкость (25°C)	870	cP	ASTM D4878
Время демолд (21°C)	120 to 300	min	Internal Method
<b>NOTE</b>			
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

