

Hapflex™ 671

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	Прозрачный янтарь
Формы	Жидкость
Метод обработки	Литье Обработка Термоформовка Вакуумное литье

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.06	g/cm ³	ASTM D4669

Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.30	%	ASTM D2566
Вес-На кубический дюйм	17	g	
Gel Time ¹ (25°C)	18.0	min	ASTM D2971
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	70		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	376	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	32.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	87	%	ASTM D638
Флекторный модуль	393	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	25.6	MPa	ASTM D790
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ²	116	kN/m	ASTM D624
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	120	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	No Break		ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	133	°C	
1.8 MPa, Unannealed	124	°C	
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость	V-1		UL 94
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: 65, Mix Ratio by Volume: 60		
Терморегулирующая вязкость (25°C)	2000	cP	ASTM D4878
Время демолд (21°C)	60 to 120	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

