

Filter-bond™ E-3503

Thermoset, Unspecified

Harco Inc.

Описание материалов:

Filter-bond is a series of casting and potting compounds ideally suited for medical and food contact applications. This Filter-bond E-SERIES is manufactured to ultra-high quality standards and has been used by customers to pass biocompatibility requirements. FILTER-bond E-3503 and E-3505 exhibit excellent bonding characteristics to various substrates, and are tough products with good physical properties. A few of the most common applications for E-3503 and E-3505 are filtration & ultra-filtration potting and sealing.

Главная Информация	
Характеристики	Bondability Приемлемый пищевой контакт Хорошая прочность
Используется	Склеивание Фильтры Фильтрующие средства Медицинские/медицинские приложения Неспецифические пищевые приложения Герметики
Внешний вид	Полупрозрачный
Формы	Жидкость
Метод обработки	Литье Инкапсулирование Полировка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm ³	ASTM D4669
Формовочная усадка-Поток	0.050 to 0.20	%	ASTM D2566
Вес-На кубический дюйм	19	g	
Gel Time ¹ (25°C)	18.0 to 28.0	min	ASTM D2971

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	65		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	96.5	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	13.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	120	%	ASTM D638
Флекторный модуль	439	MPa	ASTM D790

Flexural Strength	21.4	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	No Break		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	47.0	°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: 24, Mix Ratio by Volume: 20		
Терморегулирующая вязкость (25°C)	35000 to 45000	cP	ASTM D4878
Время демолд ² (60°C)	120 to 240	min	
NOTE			
1.	100 g		
2.	plus 12 hrs @ 21°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

