

STERalloy™ FDG 2501

Thermoplastic

Harco Inc.

Описание материалов:

STERalloy FDG is the first Liquid Molding Polymer Alloy Series that has been specifically designed for food and drug applications. All of the products in the STERalloy FDG Series exhibit unique physical and chemical properties and have been used in numerous applications where biocompatibility is required.

Key Advantages:

Approvable Materials

Wide range of hardnesses

ROHS compliant

Very high physical properties

Low moisture sensitivity

Easy to use

The food, drug, pharmaceutical, wine, beer, juice, dairy, hospital equipment, and prosthetic industries are just some examples of applications that utilize special products such as STERalloy FDG.

STERalloy FDG Elastomeric Series:

various hardness elastomers, shore 20A - 72D

clear in color

available in 2 speeds - fast and slow

STERalloy FDG Rigid Series:

rigid, tough polymer alloy plastics

high heat distortion

high physical properties

Главная Информация

Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая технологичность Высокая жесткость		
Используется	Фильтрующие средства Пищевые контейнеры Медицинские/медицинские приложения Неспецифические пищевые приложения Фармацевтика Протезирование		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	g/cm ³	ASTM D4669
Формовочная усадка-Поток	0.050 to 0.20	%	ASTM D2566
Вес-На кубический дюйм	18	g	

Gel Time ¹ (25°C)	32.0	min	ASTM D2971
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	77 to 83		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	179	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	33.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	16	%	ASTM D638
Флекторный модуль	917	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	49.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	20	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	110	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	94.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	80.0	°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: 22, Mix Ratio by Volume: 25		
Терморегулирующая вязкость (25°C)	25000 to 35000	cP	ASTM D4878
Время демолд			Internal Method
21°C	360 to 720	min	
50°C	120 to 240	min	

NOTE

1. 100 g

* 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

