

ELIX™ ABS M205FC

Acrylonitrile Butadiene Styrene

ELIX Polymers, S. L.

Описание материалов:

ELIX ABS M205FC

Injection Moulding grade for medical applications (e.g. inhalers, roller clamps, spikes, etc.)/ Biocompatible with up to 30 days human contact duration according to USP Class VI and ISO 10993-1. Food contact acc. to BfR and FDA, DMF registered. Easy flowing, high gloss, standard impact strength. ISO Shortname: ISO 2580-ABS 0, MG, 095-30-16-25

Главная Информация			
Характеристики	<p>Биосовместимый</p> <p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Хороший поток</p> <p>Хорошая ударопрочность</p> <p>Глянцевый</p>		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	<p>BfR пищевой контакт, неуказанный рейтинг</p> <p>DMF неуказанный рейтинг</p> <p>FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг</p> <p>ISO 10993-Часть 1</p> <p>USP класс VI</p>		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Код маркировки деталей (ISO 2580)	Абс 0, мг, 095-30-16-25		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.06	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg)	20.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹			ISO 2577
Across Flow	0.50	%	
Flow	0.50	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	106	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2550	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	50.5	MPa	

Break, 23°C	36.5	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	2.6	%	
Break, 23°C	> 15	%	
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	20	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ² (23°C)	2600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³ (23°C)	75.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	7.0	kJ/m ²	
23°C	16	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	100	kJ/m ²	
23°C	120	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	7.0	kJ/m ²	
23°C	15	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	98.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	94.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	98.0	°C	ISO 306/B50
--	101	°C	ISO 306/B120
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	7.8E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	8.1E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	2.0E+17	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	2.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.04		
23°C, 1 MHz	2.82		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	5.3E-3		
23°C, 1 MHz	9.6E-3		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94

Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	650	°C	IEC 60695-2-12
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура обработки (расплава)	240	°C	
Температура формы	70.0	°C	
Injection Velocity	240	mm/sec	ISO 294

NOTE

1.	150x105x3; 500 bar
2.	2.0 mm/min
3.	2.0 mm/min

* 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



WeChat