

# ELIX™ ABS M210TF

Acrylonitrile Butadiene Styrene

ELIX Polymers, S. L.

## Описание материалов:

ELIX ABS M210TF

General applications for toy and food contact, meets European standard EN 71, part 3 and ASTM F963 ,standard impact strength, easy flowing, high gloss.

ISO Shortname: ISO 2580 ABS 0 MG 95-30-16-20

Главная Информация			
Характеристики	<p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Хороший поток</p> <p>Хорошая ударпрочность</p> <p>Глянцевый</p>		
Используется	<p>Неспецифические пищевые приложения</p> <p>Игрушки</p>		
Рейтинг агентства	<p>ASTM F 963</p> <p>EN 71-3 Часть 3</p>		
Формы	Гранулы		
Код маркировки деталей (ISO 2580)	ABS 0 мг для детей ростом 95-30-16-20		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg)	30.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 2577
Across Flow	0.60	%	
Flow	0.60	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	90.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2050	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	42.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	> 15	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>2</sup> (23°C)	2050	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>3</sup> (23°C)	62.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	11	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	17	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	11	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	17	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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			
--	95.0	°C	ISO 306/B50
--	98.0	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	1.0E-4	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	9.7E-5	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности			
	1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
	1.0E+18	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)			
	35	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
			IEC 60250
23°C, 100 Hz	2.90		
23°C, 1 MHz	2.90		
Коэффициент рассеивания			
			IEC 60250
23°C, 100 Hz	7.3E-3		
23°C, 1 MHz	9.0E-3		
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Скорость горения <sup>4</sup>			
	63	mm/min	ISO 3795
Индекс воспламеняемости провода свечения			
	700	°C	IEC 60695-2-12
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура обработки (расплава)			
	240	°C	
Температура формы			
	70.0	°C	
Injection Velocity			
	240	mm/sec	ISO 294
<b>NOTE</b>			
1.	150x105x3		
2.	2.0 mm/min		
3.	2.0 mm/min		
4.	US - FMVSS		

\* 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

