

## ELIX™ ABS H701

Acrylonitrile Butadiene Styrene

ELIX Polymers, S. L.

### Описание материалов:

ELIX ABS H701

Medium heat resistance , high impact strength.

ISO Shortname: ISO 2580-1 -ABS 0, MG, 105-08-25-20

Главная Информация			
Характеристики	Высокая ударопрочность Средняя термостойкость		
Формы	Гранулы		
Код маркировки деталей (ISO 2580)	Абс 0, мг, 105-08-25-20		
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)	8.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 294-4
Across Flow	0.50 to 0.80	%	
Flow	0.50 to 0.80	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	95.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2150	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	41.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	2.7	%	
Break, 23°C	> 15	%	
Флекторный модуль <sup>2</sup> (23°C)	2150	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>3</sup> (23°C)	65.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	13	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	24	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	120	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	180	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A

-30°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	24	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	105	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	99.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	104	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (23 to 55°C)	9.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)			
	33	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.10		
23°C, 1 MHz	3.00		
Коэффициент рассеивания			
			IEC 60250
23°C, 100 Hz	5.0E-3		
23°C, 1 MHz	9.0E-3		
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Скорость горения <sup>4</sup> (2.00 mm)			
	40	mm/min	ISO 3795
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)			
	700	°C	IEC 60695-2-12
<b>Иньекция</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

#### NOTE

1. 60x60x2
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

