

## ELIX™ ABS E401

Acrylonitrile Butadiene Styrene

ELIX Polymers, S. L.

### Описание материалов:

ELIX ABS E401

Extrusion grade, very high impact resistance, high gloss surfaces

ISO Shortname: ISO 2580-1 -ABS 0, EG, 095-04-25-20

Главная Информация			
UL YellowCard	E350602-101011293		
Характеристики	Глянцевый Ультра высокая ударпрочность		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Код маркировки деталей (ISO 2580)	ABS 0, EG, 095-04-25-20		
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)	5.00	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	85.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1900	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	40.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	2.5	%	
Break, 23°C	> 15	%	
Флекторный модуль <sup>2</sup> (23°C)	1900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>3</sup> (23°C)	60.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	16	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	30	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	170	kJ/m <sup>2</sup>	

23°C	210	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	19	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	30	kJ/m <sup>2</sup>	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	100	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	94.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	99.0	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (23 to 55°C)	9.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+16	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	3.10		
23°C, 1 MHz	2.90		
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

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Скорость горения <sup>4</sup> (2.00 mm)	55	mm/min	ISO 3795
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	700	°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.	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.

## 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

