

## Starex EG-7000

Acrylonitrile Butadiene Styrene + PET

SAMSUNG SDI CO., LTD.

### Описание материалов:

Starex EG-7000 is an Acrylonitrile Butadiene Styrene + PET (ABS+PET) product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Primary characteristic: flame rated.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-100039327		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.08	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.10	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/10.0 kg)	35	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow : 3.20 mm	0.44 to 0.54	%	ASTM D955, ISO 2577
Across Flow : 3.20 mm	0.46 to 0.57	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
R-Scale	95		ASTM D785
R-Scale	101		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	1830	MPa	ASTM D638
--	2000	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	38.2	MPa	ASTM D638
Yield	42.0	MPa	ISO 527-2/50
Break <sup>3</sup>	28.4	MPa	ASTM D638
Break	26.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break <sup>4</sup>	3.9	%	ASTM D638
Break	18	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- <sup>5</sup>	1960	MPa	ASTM D790
-- <sup>6</sup>	1900	MPa	ISO 178
Flexural Strength			

-- <sup>7</sup>	55.9	MPa	ASTM D790
-- <sup>8</sup>	60.0	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность <sup>9</sup> (23°C)	34	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	210	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	200	J/m	ASTM D256
23°C <sup>10</sup>	27	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm	80.0	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, Annealed	97.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	78.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	78.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	70.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed, 4.00 mm	88.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	90.0	°C	ISO 306/B50
--	91.0	°C	ISO 306/B120
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Yellowness Index (3.20 mm)	20	YI	ASTM D1925
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки			
--	100	°C	
Desiccant Dryer	100	°C	
Время сушки			
--	2.0 to 4.0	hr	
Desiccant Dryer	2.0 to 3.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность			
	< 0.050	%	
Задняя температура	220 to 230	°C	
Средняя температура	230 to 240	°C	
Передняя температура	240 to 250	°C	
Температура сопла	245	°C	
Температура формы	40.0 to 80.0	°C	
Давление впрыска	49.0 to 245	MPa	

Back Pressure	0.490 to 1.96	MPa
---------------	---------------	-----

Screw Speed	50 to 150	rpm
-------------	-----------	-----

#### NOTE

- |     |                 |
|-----|-----------------|
| 1.  | 50 mm/min       |
| 2.  | 50 mm/min       |
| 3.  | 50 mm/min       |
| 4.  | 50 mm/min       |
| 5.  | 2.8 mm/min      |
| 6.  | 2.0 mm/min      |
| 7.  | 2.8 mm/min      |
| 8.  | 2.0 mm/min      |
| 9.  | Thickness: 4 mm |
| 10. | Thickness: 4 mm |

\* 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

