

## Starex SR-0310FM

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SAMSUNG SDI CO., LTD.

### Описание материалов:

Starex SR-0310FM is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Typical application: Automotive.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-219568		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.06	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 3.20 mm	0.50 to 0.60	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.60	%	
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.30	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.30	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	109		ASTM D785, ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2400	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield <sup>1</sup>	39.0	MPa	ASTM D638
Yield	48.0	MPa	ISO 527-2/50
Break	36.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break <sup>2</sup>	35	%	ASTM D638
Break	35	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- <sup>3</sup>	2100	MPa	ASTM D790
-- <sup>4</sup>	2600	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- <sup>5</sup>	63.0	MPa	ASTM D790
-- <sup>6</sup>	78.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>7</sup> (23°C)	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

Зубчатый изод Impact

23°C, 6.35 mm	180	J/m	ASTM D256
23°C <sup>8</sup>	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A

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

Heat Deflection Temperature

0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm	97.0	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, Annealed	105	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	90.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	90.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	78.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed, 4.00 mm	101	°C	ISO 75-2/A

Викат Температура размягчения

--	103	°C	ISO 306/B50
--	106	°C	ISO 306/B120

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки

--	80.0	°C
Desiccant Dryer	80.0	°C

Время сушки

--	2.0 to 4.0	hr
Desiccant Dryer	2.0 to 3.0	hr

Рекомендуемая максимальная влажность

	< 0.050	%
--	---------	---

Задняя температура	160 to 180	°C
--------------------	------------	----

Средняя температура	190 to 200	°C
---------------------	------------	----

Передняя температура	210 to 220	°C
----------------------	------------	----

Температура сопла	230	°C
-------------------	-----	----

Температура формы	40.0 to 80.0	°C
-------------------	--------------	----

Давление впрыска	49.0 to 147	MPa
------------------	-------------	-----

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

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

**NOTE**

1.	5.0 mm/min
2.	5.0 mm/min
3.	2.8 mm/min
4.	2.0 mm/min
5.	2.8 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	Thickness: 4 mm
8.	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

