

## Starex HR-0370F

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SAMSUNG SDI CO., LTD.

### Описание материалов:

Starex HR-0370F is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-219545		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.06	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)			
	0.80	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow : 3.20 mm	0.50 to 0.70	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.60	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)			
	0.050	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)			
	110		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>	46.0	MPa	ASTM D638
Yield	50.0	MPa	ISO 527-2/50
Break	37.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break <sup>2</sup>	14	%	ASTM D638
Break	18	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- <sup>3</sup>	2200	MPa	ASTM D790
-- <sup>4</sup>	2500	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- <sup>5</sup>	69.0	MPa	ASTM D790
-- <sup>6</sup>	80.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>7</sup> (23°C)			
	16	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

## Зубчатый изод Impact

23°C, 3.18 mm	160	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	150	J/m	ASTM D256
23°C <sup>8</sup>	18	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	100	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, Annealed	104	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	95.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	85.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed, 4.00 mm	100	°C	ISO 75-2/A

## Викат Температура размягчения

--	107	°C	ISO 306/B50
--	109	°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

