

## Starex GR-4010

10% стекловолокно

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SAMSUNG SDI CO., LTD.

### Описание материалов:

Material with 10% GF reinforcement and the characteristic of high elasticity and high stiffness that can be applied to refrigerator vegetable box

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-219534		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу		
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
	Высокая эластичность		
	Высокая жесткость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.15	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	7.8	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.10 to 0.30	%	ASTM D955
Содержание золы			
--	9.7	%	ISO 3451
--	9.7	%	ASTM D5630
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	114		ASTM D785, ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	3500	MPa	ASTM D638
--	3800	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	73.0	MPa	ASTM D638
Yield	78.0	MPa	ISO 527-2/50
Break <sup>3</sup>	69.0	MPa	ASTM D638
Break	78.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break <sup>4</sup>	3.4	%	ASTM D638
Break	3.3	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- <sup>5</sup>	4000	MPa	ASTM D790

-- <sup>6</sup>	4100	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- <sup>7</sup>	96.0	MPa	ASTM D790
-- <sup>8</sup>	110	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)	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	88	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	85	J/m	ASTM D256
23°C <sup>10</sup>	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	106	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm	106	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	100	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	99.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	106	°C	ISO 306/B50
--	108	°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		
6.00 mm	HB		
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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	180 to 190	°C	
Средняя температура	200 to 210	°C	
Передняя температура	220 to 230	°C	
Температура сопла	240	°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.  | 5.0 mm/min      |
| 2.  | 5.0 mm/min      |
| 3.  | 5.0 mm/min      |
| 4.  | 5.0 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

