

## Starex GR-4005

Стекловолокно

Acrylonitrile Butadiene Styrene

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

### Описание материалов:

Starex GR-4005 is an acrylonitrile butadiene styrene (ABS) product, which contains a glass fiber reinforced material. It is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. Typical application areas are: commercial/office supplies. The main characteristics are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-548913		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Универсальный		
Используется	Бизнес-оборудование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
natural color	1.08	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
natural color	1.09	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
220°C/10.0 kg	15	g/10 min	ASTM D1238
220°C/10.0 kg	18	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.20 - 0.40	%	ASTM D955
Содержание золы	5.2	%	ISO 3451
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
Class r	110		ASTM D785
R scale	110		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	2940	MPa	ASTM D638
--	3100	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	58.8	MPa	ASTM D638
Yield	58.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture <sup>3</sup>	47.1	MPa	ASTM D638
Fracture	54.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Fracture <sup>4</sup>	3.6	%	ASTM D638

Fracture	3.3	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- <sup>5</sup>	3040	MPa	ASTM D790
--	3300	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- <sup>6</sup>	87.3	MPa	ASTM D790
--	90.0	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность <sup>7</sup> (23°C)	9.1	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	70	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	71	J/m	ASTM D256
23°C <sup>8</sup>	7.6	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, 6.40mm	103	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 4.00mm	100	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	96.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	89.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	103	°C	ISO 306/B50
--	106	°C	ISO 306/B120
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
1.6 mm	HB		UL 94
1.8 mm	HB		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки			
--	80	°C	
Hot air dryer	80	°C	
Время сушки			
--	2.0 - 4.0	hr	
Hot air dryer	2.0 - 3.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность			
	< 0.050	%	
Задняя температура	220 - 230	°C	
Средняя температура	200 - 210	°C	
Передняя температура	180 - 190	°C	
Температура сопла	240	°C	
Температура формы	40 - 80	°C	

Давление впрыска	49.0 - 245	MPa
Back Pressure	0.490 - 1.96	MPa
Screw Speed	50 - 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.	2.8 mm/min
7.	Thickness: 4mm
8.	Thickness: 4mm

\* 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

