

## Starex VE-0858

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SAMSUNG SDI CO., LTD.

### Описание материалов:

Flame-retardant ABS material with excellent weather resistance that is applied to the exterior material of OA devices such as monitor, printer, fax machine, duplicator etc.

Главная Информация	
UL YellowCard	E115797-219593
Характеристики	Огнестойкий Хорошая устойчивость к погоде
Используется	Электрический корпус Электрическое/электронное применение

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/5.0 kg	3.5	g/10 min	ASTM D1238
200°C/5.0 kg	3.5	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			ASTM D955, ISO 2577
Flow : 3.20 mm	0.30 to 0.40	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.30 to 0.40	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
R-Scale	92		ASTM D785
R-Scale	94		ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	1600	MPa	ASTM D638
--	1970	MPa	ISO 527-2/5
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	39.0	MPa	ASTM D638
Yield	42.0	MPa	ISO 527-2/5
Break <sup>3</sup>	26.0	MPa	ASTM D638
Break	32.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Break <sup>4</sup>	23	%	ASTM D638

Break	9.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
-- <sup>5</sup>	1900	MPa	ASTM D790
-- <sup>6</sup>	2200	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- <sup>7</sup>	54.0	MPa	ASTM D790
-- <sup>8</sup>	65.0	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)	30	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>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	100	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm	87.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	70.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	75.0	°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
2.10 mm	V-0		
	V-0		
2.50 mm	5VA		
	V-0		
3.00 mm	5VA		
<b>Инъекция</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	160 to 180	°C
Средняя температура	190 to 200	°C
Передняя температура	210 to 220	°C
Температура сопла	220	°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.	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



WeChat