

## Starex VH-0819

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SAMSUNG SDI CO., LTD.

### Описание материалов:

Flame-retardant ABS material with the characteristic of high flow that can be used for the exterior material of large TV and OA devices

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-219612		
Характеристики	Огнестойкий		
	Высокий поток		
Используется	Электрический корпус		
	Электрическое/электронное применение		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.16	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
200°C/5.0 kg	8.8	g/10 min	ASTM D1238
200°C/5.0 kg	7.8	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow : 3.20 mm	0.45 to 0.65	%	ASTM D955, ISO 2577
Across Flow : 3.20 mm	0.45 to 0.65	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	104		ASTM D785, ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	2100	MPa	ASTM D638
--	2200	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	39.0	MPa	ASTM D638
Yield	39.0	MPa	ISO 527-2/50
Break <sup>3</sup>	38.0	MPa	ASTM D638
Break	30.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break <sup>4</sup>	10	%	ASTM D638
Break	10	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- <sup>5</sup>	2200	MPa	ASTM D790

-- <sup>6</sup>	2200	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- <sup>7</sup>	59.0	MPa	ASTM D790
-- <sup>8</sup>	63.0	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)	24	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	200	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	170	J/m	ASTM D256
23°C <sup>10</sup>	22	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	78.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm	88.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	74.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	84.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	84.0	°C	ISO 306/B50
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-1		
1.80 mm	V-1		
2.00 mm	V-0		
<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	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

