

Starex VH-0800

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

Flame-retardant ABS material with the characteristic of high flow that can applied to the exterior material of OA devices such as monitor, printer, fax machine, duplicator etc.

Главная Информация	
UL YellowCard	E115797-219602
Характеристики	Огнестойкий
	Высокий поток
Используется	Электрический корпус
	Электрическое/электронное применение
	Товары для дома

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.17	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	5.4	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			ASTM D955, ISO 2577
Flow : 3.20 mm	0.30 to 0.37	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.33 to 0.40	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	107		ASTM D785, ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	1400	MPa	ASTM D638
--	2400	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ²	41.0	MPa	ASTM D638
Yield	46.0	MPa	ISO 527-2/50
Break ³	30.0	MPa	ASTM D638
Break	35.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break ⁴	24	%	ASTM D638
Break	2.6	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			

-- ⁵	2200	MPa	ASTM D790
-- ⁶	2700	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁷	61.0	MPa	ASTM D790
-- ⁸	75.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	20	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	230	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	200	J/m	ASTM D256
23°C ¹⁰	21	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	91.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm	81.0	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, Annealed	85.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	70.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	70.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed, 4.00 mm	80.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	86.0	°C	ISO 306/B50
--	89.0	°C	ISO 306/B120
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
6.00 mm	V-0		
Инъекция	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			
	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