

## Starex SV-0167 F

Acrylonitrile Butadiene Styrene

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

### Описание материалов:

Starex SV-0167 F is an acrylonitrile butadiene styrene (ABS) product. It can be processed by extrusion and is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. The application fields of Starex SV-0167 F include furniture and construction applications. The main characteristics are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-219577		
Используется	Мебель		
	Область архитектурного применения		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	4.5	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	0.55 - 0.67	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.20mm	0.58 - 0.71	%	ASTM D955
Lateral flow: 3.20mm	0.58 - 0.71	%	ISO 2577
Traffic: 3.20mm	0.55 - 0.67	%	ISO 2577
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
Class r	101		ASTM D785
R scale	98		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	1900	MPa	ASTM D638
--	2000	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	39.0	MPa	ASTM D638
Yield	35.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture <sup>3</sup>	31.0	MPa	ASTM D638
Fracture	34.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Fracture <sup>4</sup>	50	%	ASTM D638
Fracture	12	%	ISO 527-2/50

Флекторный модуль			
-- <sup>5</sup>	1900	MPa	ASTM D790
-- <sup>6</sup>	2500	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- <sup>7</sup>	57.0	MPa	ASTM D790
-- <sup>8</sup>	58.0	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)	32	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	390	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	320	J/m	ASTM D256
23°C <sup>10</sup>	30	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, unannealed, 4.00mm	96.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	92.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	81.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	100	°C	ISO 306/B50
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			
1.5 mm	HB		UL 94
3.0 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	160 - 180	°C	
Средняя температура	190 - 200	°C	
Передняя температура	210 - 220	°C	
Температура сопла	230	°C	
Температура формы	40 - 80	°C	
Давление впрыска	49.0 - 147	MPa	
Back Pressure	0.490 - 1.96	MPa	
Screw Speed	50 - 150	rpm	
<b>NOTE</b>			

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: 4mm
10.	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

