

## Starex BF-0950

Methyl Methacrylate / ABS

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

### Описание материалов:

Starex BF-0950 is a methyl methacrylate/ABS (MABS) product. It is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. Typical application areas are: electrical/electronic applications. The main characteristics are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-100500722		
Характеристики	Универсальный		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.11	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	13	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	0.35 - 0.43	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.20mm	0.37 - 0.45	%	ASTM D955
Lateral flow: 3.20mm	0.37 - 0.45	%	ISO 2577
Traffic: 3.20mm	0.35 - 0.43	%	ISO 2577
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
Class r	116		ASTM D785
R scale	116		ISO 2039-2
Pencil Hardness <sup>1</sup>	H		JIS K5401
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>2</sup>	2500	MPa	ASTM D638
--	2600	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield <sup>3</sup>	51.0	MPa	ASTM D638
Yield	55.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture <sup>4</sup>	34.0	MPa	ASTM D638
Fracture	40.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Fracture <sup>5</sup>	25	%	ASTM D638
Fracture	20	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			

-- 6	2600	MPa	ASTM D790
-- 7	2800	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- 8	74.0	MPa	ASTM D790
-- 9	85.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>10</sup> (23°C)	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	110	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	98	J/m	ASTM D256
23°C <sup>11</sup>	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	98.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 4.00mm	91.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	92.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	78.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	100	°C	ISO 306/B50

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (1.5 to 3.0mm)	HB	UL 94

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки		
--	85	°C
Hot air dryer	80	°C
Время сушки		
--	4.0	hr
Hot air dryer	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность		
	< 0.050	%
Задняя температура	200 - 220	°C
Средняя температура	220 - 240	°C
Передняя температура	220 - 240	°C
Температура сопла	240	°C
Температура формы	40 - 80	°C
Давление впрыска	73.5 - 235	MPa
Back Pressure	0.490	MPa
Screw Speed	30	rpm

#### Инструкции по впрыску

Hot Runner Manifold Temperature: 240°C Hot Runner Valve Nozzle Temperature: 240°C

#### NOTE

1.	500g
2.	5.0 mm/min
3.	5.0 mm/min
4.	5.0 mm/min
5.	5.0 mm/min
6.	2.8 mm/min
7.	2.0 mm/min
8.	2.8 mm/min
9.	2.0 mm/min
10.	Thickness: 4mm
11.	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

