

Starex VE-0860 P

Acrylonitrile Butadiene Styrene

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

Описание материалов:

Starex VE-0860 P is an acrylonitrile butadiene styrene (ABS) product. It is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. Typical application areas are: electrical appliances.

Features include:

flame retardant/rated flame

Flame Retardant

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-219595		
Характеристики	Огнестойкий		
Используется	Электроприборы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.18	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	14	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	0.42 - 0.52	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.20mm	0.45 - 0.55	%	ASTM D955
Lateral flow: 3.20mm	0.45 - 0.55	%	ISO 2577
Traffic: 3.20mm	0.42 - 0.52	%	ISO 2577
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
Class r	102		ASTM D785
R scale	97		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	1500	MPa	ASTM D638
--	2240	MPa	ISO 527-2/5
Прочность на растяжение			
Yield ²	37.0	MPa	ASTM D638
Yield	43.0	MPa	ISO 527-2/5
Fracture ³	22.0	MPa	ASTM D638
Fracture	32.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Fracture ⁴	9.0	%	ASTM D638
Fracture	4.0	%	ISO 527-2/5

Флекторный модуль			
-- ⁵	2000	MPa	ASTM D790
-- ⁶	2300	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁷	55.0	MPa	ASTM D790
-- ⁸	70.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	24	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	150	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	140	J/m	ASTM D256
23°C ¹⁰	23	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, unannealed, 4.00mm	92.0	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, annealing, 4.00mm	104	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	89.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	80.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, annealing, 4.00mm	100	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	99.0	°C	ISO 306/B50
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.5 mm	V-2		UL 94
	V-2		
2.5 to 2.7mm	5VB		UL 94
2.0 mm	V-0		UL 94
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Yellowness Index			ASTM D1925
--	15	YI	ASTM D1925
3.20 mm	15	YI	ASTM D1925
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
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	220	°C
Температура формы	40 - 80	°C
Давление впрыска	49.0 - 147	MPa
Back Pressure	0.490 - 1.96	MPa
Screw Speed	50 - 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: 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

