

Starex SR-0330M

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

Starex SR-0330M is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Typical application: Automotive.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-219570		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.07	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238, ISO 1133
220°C/10.0 kg	3.0	g/10 min	
250°C/2.16 kg	2.0	g/10 min	
Формовочная усадка			ASTM D955, ISO 2577
Flow : 3.20 mm	0.60	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.64	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	113		ASTM D785, ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2200	MPa	ASTM D638
--	2330	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ²	41.0	MPa	ASTM D638
Yield	48.0	MPa	ISO 527-2/50
Break ³	40.0	MPa	ASTM D638
Break	45.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break ⁴	17	%	ASTM D638
Break	15	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- ⁵	2200	MPa	ASTM D790
-- ⁶	2350	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁷	63.0	MPa	ASTM D790
-- ⁸	78.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

10

Ударная прочность ⁹ (23°C)	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
-30°C, 3.18 mm	59	J/m	ASTM D256
-30°C, 6.35 mm	69	J/m	ASTM D256
23°C, 3.18 mm	130	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	120	J/m	ASTM D256
-30°C ¹⁰	9.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ¹¹	14	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	116	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm	112	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, Annealed	112	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	104	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	96.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed, 4.00 mm	103	°C	ISO 75-2/A

Викат Температура размягчения			
--	118	°C	ISO 306/B50
--	119	°C	ISO 306/B120

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Yellowness Index (3.20 mm)	31	YI	ASTM D1925

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	230	°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
11.	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

