

Starex SR-0305

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

Starex SR-0305 is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-318515		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	15	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 3.20 mm	0.60	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.60	%	
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.050	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.050	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	109		ASTM D785, ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2400	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ¹	45.0	MPa	ASTM D638
Yield	45.0	MPa	ISO 527-2/50
Break	33.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break ²	15	%	ASTM D638
Break	15	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- ³	2300	MPa	ASTM D790
-- ⁴	2500	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁵	64.0	MPa	ASTM D790
-- ⁶	72.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁷ (23°C)	20	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Зубчатый изод Impact

23°C, 3.18 mm	240	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	230	J/m	ASTM D256
23°C ⁸	23	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed, 3.20 mm	85.0	°C	
1.8 МПа, Unannealed, 6.40 mm	85.0	°C	
Викат Температура размягчения	100	°C	ISO 306/B50

Иньекция	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.	2.8 mm/min
4.	2.0 mm/min
5.	2.8 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	Thickness: 4 mm
8.	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.

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

