

Starex SR-0300

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

Starex SR-0300 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	E115797-318515		
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)	13	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			ASTM D955, ISO 2577
Flow : 3.20 mm	0.38 to 0.46	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.40 to 0.49	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	110		ASTM D785, ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2200	MPa	ASTM D638
--	2400	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ²	44.0	MPa	ASTM D638
Yield	48.0	MPa	ISO 527-2/50
Break ³	33.0	MPa	ASTM D638
Break	35.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break ⁴	50	%	ASTM D638
Break	22	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- ⁵	2300	MPa	ASTM D790
-- ⁶	2500	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁷	61.0	MPa	ASTM D790
-- ⁸	76.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	25	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	290	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	230	J/m	ASTM D256
23°C ¹⁰	22	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm	95.0	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, Annealed	102	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	88.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	76.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed, 4.00 mm	97.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	102	°C	ISO 306/B50
--	105	°C	ISO 306/B120
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.	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

* 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

