

Infino AE-2030

Polycarbonate + PET

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

PC/PET material that can be applied to automobile radiator grille and door handle

Главная Информация			
Используется	Автомобильные внешние части		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.24	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/10.0 kg)	32	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
R-Scale	113		ASTM D785
R-Scale	115		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ¹	56.0	MPa	ASTM D638
Yield	54.0	MPa	ISO 527-2/50
Break	54.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	110	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- ²	2100	MPa	ASTM D790
-- ³	2200	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁴	77.0	MPa	ASTM D790
-- ⁵	80.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁶ (23°C)	61	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	710	J/m	ASTM D256
23°C ⁷	57	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm	120	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, Annealed	121	°C	ISO 75-2/B

1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	107	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	97.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed, 4.00 mm	103	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	130	°C	ISO 306/B50
--	132	°C	ISO 306/B120

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки		
--	110	°C
Desiccant Dryer	110	°C
Время сушки		
--	4.0 to 6.0	hr
Desiccant Dryer	2.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность		
	< 0.050	%
Задняя температура	250	°C
Средняя температура	260	°C
Передняя температура	270	°C
Температура сопла	270	°C
Температура формы	50.0 to 80.0	°C
Давление впрыска	58.8	MPa
Back Pressure	0.490 to 1.96	MPa
Screw Speed	50 to 150	rpm

NOTE

- | | |
|----|-----------------|
| 1. | 50 mm/min |
| 2. | 2.8 mm/min |
| 3. | 2.0 mm/min |
| 4. | 2.8 mm/min |
| 5. | 2.0 mm/min |
| 6. | Thickness: 4 mm |
| 7. | 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

