

Infino ASF-9810F

Минеральный

Polybutylene Terephthalate + PET

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

Material for automobile lamp with high flowability

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный		
Характеристики	Высокий поток		
Используется	Автомобильные Приложения		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.31	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/2.16 kg)	55	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			ASTM D955, ISO 2577
Flow : 3.20 mm	1.6	%	
Across Flow : 3.20 mm	1.6	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	116		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2350	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ¹	59.0	MPa	ASTM D638
Yield	58.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break ²	15	%	ASTM D638
Break	15	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ³			
--	2500	MPa	ASTM D790
--	2320	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ⁴	80.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁵ (23°C)	3.7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод ударная прочность ⁶ (23°C)	4.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			

0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm	130	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	60.0	°C	ISO 75-2/A
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
--	120	°C	
Desiccant Dryer	120	°C	
Время сушки			
--	> 4.0	hr	
Desiccant Dryer	> 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.10	%	
Задняя температура	210 to 220	°C	
Средняя температура	230 to 240	°C	
Передняя температура	250 to 260	°C	
Температура сопла	260	°C	
Температура формы	30.0 to 60.0	°C	
Давление впрыска	88.3	MPa	
Back Pressure	0.981 to 1.96	MPa	
Screw Speed	30 to 80	rpm	

NOTE

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

