

Infino ASF-9810FL

Polybutylene Terephthalate

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

Описание материалов:

Infino ASF-9810FL is a polybutene terephthalate (PBT) product. It is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. Typical application areas are: automotive industry.

Главная Информация			
Характеристики	Универсальный		
Используется	Применение в автомобильной области		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.31	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/2.16 kg)	40	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	1.8 - 2.0	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.20mm	1.8 - 2.0	%	ASTM D955
Lateral flow: 3.20mm	1.8 - 2.0	%	ISO 2577
Traffic: 3.20mm	1.8 - 2.0	%	ISO 2577
Поглощение воды			
Equilibrium, 23°C	0.40	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.40	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
Class r	116		ASTM D785
R scale	116		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2300	MPa	ASTM D638
--	2300	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ²	58.8	MPa	ASTM D638
Yield	58.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture ³	49.0	MPa	ASTM D638
Fracture	49.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Fracture ⁴	50	%	ASTM D638
Fracture	50	%	ISO 527-2/50

Флекторный модуль			
-- 5	2500	МПа	ASTM D790
-- 6	2300	МПа	ISO 178
Flexural Strength			
-- 7	83.4	МПа	ASTM D790
-- 8	80.0	МПа	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	5.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	34	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	39	J/m	ASTM D256
23°C ¹⁰	4.0	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 МПа, unannealed, 6.40mm	165	°C	ASTM D648
0.45 МПа, unannealed, 4.00mm	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, not annealed, 4.00mm	60.0	°C	ISO 75-2/A

NOTE

- | | |
|-----|----------------|
| 1. | 50 mm/min |
| 2. | 50 mm/min |
| 3. | 50 mm/min |
| 4. | 50 mm/min |
| 5. | 2.8 mm/min |
| 6. | 2.0 mm/min |
| 7. | 2.8 mm/min |
| 8. | 2.0 mm/min |
| 9. | Thickness: 4mm |
| 10. | Thickness: 4mm |

* 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

