

Infino ASF-9810FM

Polybutylene Terephthalate

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

Описание материалов:

Infino ASF-9810FM 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)	60	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	1.5 - 1.8	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.20mm	1.7 - 2.0	%	ASTM D955
Lateral flow: 3.20mm	1.7 - 2.0	%	ISO 2577
Traffic: 3.20mm	1.5 - 1.8	%	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 m	86		ASTM D785
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
--	2350	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ²	53.9	MPa	ASTM D638
Yield	58.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture ³	44.1	MPa	ASTM D638
Fracture	49.0	MPa	ISO 527-2/2
Удлинение при растяжении			
Fracture ⁴	50	%	ASTM D638

Fracture	15	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- ⁵	2600	MPa	ASTM D790
-- ⁶	2320	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁷	83.4	MPa	ASTM D790
-- ⁸	80.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	29	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	34	J/m	ASTM D256
23°C ¹⁰	3.0	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	165	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 4.00mm	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	57.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	185	°C	ISO 306/B50

NOTE

1.	5.0 mm/min
2.	5.0 mm/min
3.	5.0 mm/min
4.	5.0 mm/min
5.	5.0 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	5.0 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

