

Infino SC-1100UR

Polycarbonate

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

Описание материалов:

Infino SC-1100UR is a polycarbonate (PC) product. It is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. Typical application areas are: automotive industry.

Features include:

flame retardant/rated flame

good weather resistance

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-100059836		
Характеристики	Хорошая устойчивость к погоде		
Используется	Применение в автомобильной области		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.20	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	12	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.20mm	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Lateral flow: 3.20mm	0.50 - 0.70	%	ISO 2577
Traffic: 3.20mm	0.50 - 0.70	%	ISO 2577
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
Class r	120		ASTM D785
R scale	120		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2000	MPa	ASTM D638
--	1800	MPa	ISO 527-2/5
Прочность на растяжение			
Yield ²	63.0	MPa	ASTM D638
Yield	64.0	MPa	ISO 527-2/5
Fracture ³	64.0	MPa	ASTM D638
Fracture	65.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Fracture ⁴	110	%	ASTM D638
Fracture	6.0	%	ISO 527-2/5

Флекторный модуль			
-- ⁵	2300	MPa	ASTM D790
-- ⁶	2300	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁷	90.0	MPa	ASTM D790
-- ⁸	91.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	80	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	850	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	150	J/m	ASTM D256
23°C ¹⁰	85	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	140	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 4.00mm	135	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	135	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	125	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	145	°C	ISO 306/B50
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.8 to 3.0mm)	V-2		UL 94
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.586		ASTM D542
Haze (3200 μm)	< 0.80	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
--	120	°C	
Hot air dryer	110	°C	
Время сушки			
--	2.0 - 6.0	hr	
Hot air dryer	2.0 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность			
	< 0.050	%	
Задняя температура	220 - 230	°C	
Средняя температура	240 - 280	°C	
Передняя температура	260 - 270	°C	
Температура сопла	290	°C	
Температура формы	80 - 120	°C	
Давление впрыска	49.0 - 245	MPa	
Back Pressure	0.490 - 1.96	MPa	

Screw Speed	50 - 150	rpm
-------------	----------	-----

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

