

Infino GW-3330

Стекловолокно

Polycarbonate

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

Описание материалов:

Infino GW-3330 is a polycarbonate (PC) product that contains a glass fiber reinforced material. It is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. Typical application areas are: electrical/electronic applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-101950894		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Универсальный		
Используется	Мобильный телефон		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.40	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238, ISO 1133
250°C/10.0 kg	22	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
300°C/1.2 kg	13	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	0.10 - 0.30	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.20mm	0.10 - 0.30	%	ASTM D955
Lateral flow: 3.20mm	0.10 - 0.30	%	ISO 2577
Traffic: 3.20mm	0.10 - 0.30	%	ISO 2577
Содержание золы	30	%	ASTM D5630
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	5500	MPa	ASTM D638
--	5450	MPa	ISO 527-2/5
Прочность на растяжение			
Yield ²	130	MPa	ASTM D638
Yield	124	MPa	ISO 527-2/5
Fracture ³	140	MPa	ASTM D638
Fracture	135	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			

Fracture ⁴	3.7	%	ASTM D638
Fracture	3.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁵			
--	7400	MPa	ASTM D790
--	7250	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁶	170	MPa	ASTM D790
-- ⁷	165	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁸ (23°C)	20	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	170	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	160	J/m	ASTM D256
23°C ⁹	18	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	146	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 4.00mm	142	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	135	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	139	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	136	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, annealing, 4.00mm	132	°C	ISO 75-2/A

Электрический	Номинальное значение	Метод испытания
Относительная проницаемость (25°C)	3.20	ASTM D150, IEC 60250

NOTE	
1.	5.0 mm/min
2.	5.0 mm/min
3.	5.0 mm/min
4.	5.0 mm/min
5.	2.8 mm/min
6.	2.8 mm/min
7.	2.0 mm/min
8.	Thickness: 4mm
9.	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.

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

