

Infino HN-1064

Polycarbonate

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

Additional explanation PC material that is applied to the resin for mobile phone charger

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-219700		
Используется	Мобильные телефоны		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.20	g/cm ³	ASTM D792
--	1.18	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/10.0 kg)	38	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.50 to 0.70	%	ASTM D955, ISO 2577
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	119		ASTM D785, ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2000	MPa	ASTM D638
--	2100	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ²	58.0	MPa	ASTM D638
Yield	58.0	MPa	ISO 527-2/50
Break ³	63.0	MPa	ASTM D638
Break	63.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Break ⁴	93	%	ASTM D638
Break	100	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- ⁵	2100	MPa	ASTM D790
-- ⁶	2200	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁷	82.0	MPa	ASTM D790
-- ⁸	85.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность ⁹ (23°C)	58	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	590	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	180	J/m	ASTM D256
23°C ¹⁰	52	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	137	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm	134	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	130	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	119	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	140	°C	ISO 306/B50
RTI Elec (1.50 mm)	130	°C	UL 746
RTI Imp (1.50 mm)	130	°C	UL 746
RTI Str (1.50 mm)	130	°C	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		
0.750 mm	V-2	UL 94
1.50 mm	V-0	
3.00 mm	V-0	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки		
--	120	°C
Desiccant Dryer	120	°C
Время сушки		
--	2.0 to 6.0	hr
Desiccant Dryer	2.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность		
	< 0.050	%
Задняя температура	240 to 250	°C
Средняя температура	260 to 270	°C
Передняя температура	280 to 290	°C
Температура сопла	290 to 310	°C
Температура формы	40.0 to 100	°C
Давление впрыска	49.0 to 245	MPa
Back Pressure	0.490 to 1.96	MPa
Screw Speed	50 to 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: 4 mm
10.	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

