

Infino NH-8310

Стекловолокно

Polyphenylene Ether

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

Infino NH-8310 is a Polyphenylene Ether (PPE) product filled with glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-100895831		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.38	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/10.0 kg)	14	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Содержание золы	34	%	ISO 3451
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	121		ASTM D785, ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield ¹	110	MPa	ASTM D638
Yield	112	MPa	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- ²	8300	MPa	ASTM D790
-- ³	8670	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁴	140	MPa	ASTM D790
-- ⁵	143	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁶ (23°C)	7.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	59	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm	134	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, Annealed	137	°C	ISO 75-2/B

1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	127	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed, 4.00 mm	131	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	132	°C	ISO 306/B50

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		UL 94
1.50 mm	V-1	
3.00 mm	V-1	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки		
--	100	°C
Desiccant Dryer	100	°C
Время сушки		
--	2.0 to 4.0	hr
Desiccant Dryer	2.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.050	%
Задняя температура	260 to 270	°C
Средняя температура	280	°C
Передняя температура	290 to 300	°C
Температура сопла	300	°C
Температура формы	50.0 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.	5.0 mm/min
2.	2.8 mm/min
3.	2.0 mm/min
4.	2.8 mm/min
5.	2.0 mm/min
6.	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

