

LNP™ COLORCOMP™ G1000 compound

Polysulfone

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP COLORCOMP G1000 is an unfilled Polysulfone resin. Added feature of this grade is: Transparent.

Also known as: LNP* COLORCOMP* Compound G-1000

Product reorder name: G1000

Главная Информация			
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.24	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (24 hr)	0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.30	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	2480	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Break)	70.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	50 to 100	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴ (50.0 mm Span)	2690	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁵ (Yield, 50.0 mm Span)	106	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	69	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	174	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (-30 to 30°C)	5.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	3.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
50 Hz	7.0E-4		
60 Hz	7.0E-4		
1 kHz	1.0E-3		
1 MHz	6.0E-3		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121 to 149	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050	%	

Задняя температура	327 to 338	°C
Средняя температура	338 to 349	°C
Передняя температура	349 to 360	°C
Температура обработки (расплава)	360 to 371	°C
Температура формы	149	°C
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa
Screw Speed	30 to 60	rpm

NOTE

1.	50 mm/min
2.	Type I, 5.0 mm/min
3.	Type I, 5.0 mm/min
4.	1.3 mm/min
5.	1.3 mm/min

* 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



WeChat