

LNP™ COLORCOMP™ G1000 compound

Polysulfone

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP COLORCOMP G1000-GY4A805-0 is a compound based on Polysulfone resin. Added features include: Custom Color Grey.

Главная Информация			
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Серый		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.24	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.40 - 0.70	%	Internal method
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.40	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	76.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	60.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	5.9	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹	2500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	115	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ² (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ³ (23°C)	No Break		ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁴			
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span	183	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span	170	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 60°C	6.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 60°C	6.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121 - 149	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050	%	

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

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 80*10*4
3. 80*10*4
4. 80*10*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

