

LNP™ THERMOCOMP™ DF004 compound

20% стекловолокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP DF004 is a compound based on Polycarbonate resin containing Glass Fiber.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound DF-1004

Product reorder name: DF004

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.35	g/cm ³	ISO 1183, ASTM D792
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	0.20	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	0.50	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	0.45	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	0.20	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.10	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	5520	MPa	ASTM D638
--	5940	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Fracture	91.7	MPa	ASTM D638
Fracture	102	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Fracture	9.5	%	ASTM D638
Fracture	8.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	5520	MPa	ASTM D790
--	6000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	149	MPa	ASTM D790
--	148	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			

23°C	130	J/m	ASTM D256
23°C ²	8.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	960	J/m	ASTM D4812
23°C ³	59	kJ/m ²	ISO 180/1U

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 МПа, unannealed, 3.20mm	144	°C	ASTM D648
1.8 МПа, unannealed, 3.20mm	139	°C	ASTM D648
1.8 МПа, unannealed, 64.0mm span ⁴	141	°C	ISO 75-2/Af

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	121	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Задняя температура	293 - 304	°C
Средняя температура	310 - 321	°C
Передняя температура	321 - 332	°C
Температура обработки (расплава)	304 - 327	°C
Температура формы	82.2 - 110	°C
Back Pressure	0.172 - 0.344	MPa
Screw Speed	30 - 60	rpm

NOTE	
1.	50 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

