

LNP™ THERMOCOMP™ DF004ER compound

20% стекловолокно

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP DF004ER is a compound based on Polycarbonate resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: Easy Molding, Mold Release.

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

Product reorder name: DF004ER

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-101344593		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Добавка	Дефолдинг		
Характеристики	Хорошая производительность формования		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.33	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток ¹	0.25 - 0.45	%	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield	97.0	MPa	ISO 527-2/5
Fracture	120	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield	2.6	%	ISO 527-2/5
Fracture	3.6	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	5500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	178	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ³ (23°C)	13	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ⁴ (23°C)	55	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁵			
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span	144	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span	140	°C	ISO 75-2/Af
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания

Огнестойкость		UL 94
1.50 mm	V-2	UL 94
3.00 mm	V-1	UL 94

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. Tensile Bar
2. 2.0 mm/min
3. 80*10*4
4. 80*10*4
5. 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

