

LNP™ THERMOCOMP™ 5C004 compound

20% углеродного волокна

Polyvinylidene Fluoride

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP THERMOCOMP 5C004 is a compound based on Polyvinylidene Fluoride resin containing 20% Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound FP-VC-1004

Product reorder name: 5C004

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Электропроводящий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.75	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	16400	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	84.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	0.70	%	ASTM D638
Флекторный модуль	13900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	138	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	53	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	290	J/m	ASTM D4812
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	154	°C	ASTM D648
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120 to 150	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Задняя температура	190 to 210	°C	
Средняя температура	210 to 225	°C	
Передняя температура	225 to 245	°C	
Температура обработки (расплава)	215 to 230	°C	
Температура формы	65.0 to 90.0	°C	
Back Pressure	0.170 to 0.340	MPa	
Screw Speed	30 to 60	rpm	
NOTE			

1.

50 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

