

Celstran® PA66-GF40-01

40% длинное стекловолокно

Polyamide 66

Celanese Corporation

Описание материалов:

Material code according to ISO 1043-1: PA66

Nylon 66 reinforced by 40 weight percent long glass fibers. The pellets are cylindrical and normally as well as the embedded fibers 10 mm long.

Parts molded of CELSTRAN have outstanding mechanical properties such as high strength and stiffness combined with high heat deflection.

The notched impact strength is increased at elevated and low temperatures due to the fiber skeleton built in the parts. The long fiber reinforcement reduces creep significantly.

The very isotropic shrinkage in the molded parts minimizes the warpage.

Complex parts can be manufactured with high reproducibility by injection molding.

Can be used for substituting die cast metal with the advantage of Weight reduction, no corrosion problems, no post treatment.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Низкий уровень защиты Жесткий, высокий Высокая прочность Хорошая ударопрочность Хорошее сопротивление ползучести Ударопрочность при низкой температуре Теплостойкость, высокая		
Используется	Замена металла		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (80°C)	7800	MPa	ISO 527-2/1A
Tensile Stress (80°C)	135	MPa	ISO 527-2/1A
Растяжимое напряжение (Fracture, 80°C)	2.5	%	ISO 527-2/1A
Флекторный модуль			ISO 178
23°C	11100	MPa	ISO 178

80°C	7200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			ISO 178
23°C	300	MPa	ISO 178
80°C	215	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	36	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	36	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-30°C	64	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	66	kJ/m ²	ISO 180/1A

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	70.0 - 80.0	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15	%
Температура бункера	70.0 - 80.0	°C
Задняя температура	265 - 275	°C
Средняя температура	275 - 285	°C
Передняя температура	285 - 295	°C
Температура сопла	305 - 315	°C
Температура обработки (расплава)	305 - 315	°C
Температура формы	90.0 - 120	°C
Давление впрыска	120 - 150	MPa
Скорость впрыска	Moderate	
Удерживающее давление	50.0 - 80.0	MPa
Back Pressure	0.00 - 3.00	MPa

Инструкции по впрыску

Manifold Temperature: 300 to 315°C Zone 4 Temperature: 295 to 305°C Feed Temperature: 20 to 50°C

* 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

