

Nycast GF

30% стекловолокно

Polyamide 6

Cast Nylons Ltd.

Описание материалов:

Offering improved tensile, compressive and flexural properties over conventional unfilled NYCAST grades, NYCAST GF (Glass Filled)-30% provides increased load bearing characteristics and is the choice in applications where added stiffness, rigidity and dimensional stability are required.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая прочность на сжатие		
	Хорошая стабильность размеров		
	Высокая жесткость		
	Высокая жесткость		
	Высокая прочность на растяжение		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Подшипники		
	Втулки		
	Применение конструкции		
	Морское применение		
	Приложения для горнодобывающей промышленности		
	Уплотнения		
	Текстильные изделия		
	Одежда в полосу		
Формы	Предварительно сформированные детали		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.32	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
	24 hr	0.50 to 0.60	%
Saturation	1.1 to 1.2	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	116 to 120		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	84 to 85		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3790 to 5170	MPa	ASTM D638

Прочность на растяжение	66.9 to 79.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	2.0 to 5.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3450 to 3930	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	121 to 128	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	2830 to 3070	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	117 to 121	MPa	ASTM D695
Деформация под нагрузкой	0.400	%	ASTM D621
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	32 to 48	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	182 to 188	°C	
1.8 MPa, Unannealed	118 to 124	°C	
Температура непрерывного использования	110	°C	ASTM D794
Температура плавления	259 to 261	°C	
CLTE-Поток	6.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Service Temperature - Intermittent	166	°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

