

TECAMID™ GF30

30% стекловолокно

Polyamide 66

Ensinger Inc.

Описание материалов:

TECAMID® 6/6 GF30 is a 30% glass-fiber reinforced nylon 6/6 material whose important properties include high tensile and flexural strength, stiffness, excellent heat deflection temperature, and superior abrasion and wear resistance. While all TECAMID® materials have high mechanical strength and superior resistance to wear and organic chemicals, TECAMID® 6/6 GF30 has more than double the strength and stiffness of unreinforced nylons and a heat deflection temperature which approaches its melting point.

TECAMID® 6/6 GF30 has an excellent balance of properties which make it an ideal material for metal replacement in applications such as automotive parts, industrial valves, railway tie insulators, and other industry uses whose design requirements include high strength, toughness, and weight reduction.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	<p>Жесткий, высокий</p> <p>Высокая прочность на растяжение</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Хорошее сопротивление ползучести</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая прочность</p>		
Используется	<p>Детали клапана/клапана</p> <p>Промышленное применение</p> <p>Замена металла</p> <p>Применение в автомобильной области</p>		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.34	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.10	%	ASTM D570
Saturation	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	88		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5500	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	89.6	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении (Break)	14	%	ASTM D638
Флекторный модуль	4700	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	135	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	4100	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие			ASTM D695
1% strain	25.0	MPa	ASTM D695
2% strain	46.0	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact	96	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	254	°C	
CLTE-Поток	4.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Максимальная температура обслуживания			
Intermittent	170	°C	
Long Term	110	°C	

Дополнительная информация

Data obtained from extruded shapes material.

* 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

