

Tarnamid® T-27 MK30

30% полезных ископаемых

Polyamide 6

Grupa Azoty S.A.

Описание материалов:

Tarnamid® T-27 MK30 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 30% mineral. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Tarnamid® T-27 MK30 are:

Chemical Resistant

Fatigue Resistant

Flame Retardant

Food Contact Acceptable

Good Aesthetics

Typical applications include:

Automotive

Engineering/Industrial Parts

Construction Applications

Electrical/Electronic Applications

Fabrics/Fibers

Главная Информация

Наполнитель/армирование	Минеральный, 30% наполнитель по весу
Характеристики	Кислотоупорный Устойчивость к основанию Устойчивость к усталости Огнестойкий Приемлемый пищевой контакт Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность размеров Хорошая прочность Высокая твердость Высокая термостойкость Высокая ударопрочность Высокая жесткость Низкое трение Средняя жесткость Оптика Устойчивость к растворителям Вибрационное Демпфирование
Используется	Автомобильная электроника

Автомобильные внешние части
 Детали интерьера автомобиля
 Автомобильная крышка под капот
 Разъемы
 Пищевая упаковка
 Мебель
 Товары для дома
 Машина/механические детали
 Мононити
 Профили
 Усиленные панели
 Стержни
 Защитные шлемы
 Спортивные товары
 Трубка

Формы	Гранулы
-------	---------

Метод обработки	Литье под давлением
-----------------	---------------------

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Плотность	1.35	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (275°C/5.0 kg)	60	g/10 min	ISO 1133
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	1.0	%	ISO 62

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-----------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость мяча (H 358/30)	200	MPa	ISO 2039-1
---------------------------	-----	-----	------------

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Модуль растяжения	4500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	75.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	6.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	4000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (3.5% Strain)	110	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Ударная прочность	5.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность	5.0	kJ/m ²	ISO 180

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	65.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	200	°C	ISO 306/B50

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	80.0 to 100	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%
Температура обработки (расплава)	250 to 290	°C
Температура формы	80.0 to 120	°C
Давление впрыска	80.0 to 130	MPa
Скорость впрыска	Moderate	

* 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



WeChat