

TechnoMid PA6 S GF 10 M 20

10% стекловолокно; 20% минеральное

Polyamide 6

TechnoCompound GmbH

Описание материалов:

High mechanical strength and stiffness

High thermal stability

High toughness at low temperatures

Excellent sliding friction behavior

Optimal flow characteristics for challenging applications

Suitable for low-warpage injection molding parts

Also "cross-linkable" available

Typical Applications

Automotive: Radiator grills, exterior door handles, door sills, door-mirror housings, wheel covers, steering wheels, fastening clips, gearshift-lever housings, shift links, headlamp housings, power and fuse boxes, front-End-Modules, bumper stiffener, air intake modules, engine covers

"Beauty-Cover", valve bonnet and cylinder head covers, chain guides, toothed belt covers, ventilation and cooling systems...

Household: Chair frames, furniture casters, craft toll shafts...

Sanitation: Handles, fittings, fixtures and fans

Plumbing: Wall dowels , fasteners, clamps for cables and pipes

Главная Информация

Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 10% наполнитель по весу Минеральный наполнитель, 20% наполнитель по весу
-------------------------	---

Характеристики	Низкий уровень защиты Прочность при низкой температуре Жесткий, высокий Высокая прочность Хорошая мобильность Термическая стабильность, хорошая
----------------	--

Используется	Ручка Детали труб Товары для дома Крепежные детали Аксессуары Применение в автомобильной области Чехол Товары для ванной комнаты
--------------	---

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

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.35	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	6.7	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.3	%	ISO 62
Номер вязкости	150	cm ³ /g	ISO 307
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча ¹	220	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			
Yield	110	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	110	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение			
Yield	2.7	%	ISO 527-2/50
Fracture	2.7	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	7.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	5.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	215	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	200	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ²	220	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 80°C	6.0E-5 - 1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 80°C	3.4E-5 - 3.8E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.90		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	400	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.8 mm)	HB		UL 94

NOTE

- | | |
|----|----------|
| 1. | 358 N |
| 2. | 10°C/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

