

TechnoMid PA6 S GK 30

30% стеклянная бусина

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 Микро стеклянный шарик, 30% упаковка 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	1.33	g/cm ³	ISO 1183

Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Transverse flow	1.0	%	ISO 294-4
Flow	0.95	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	8.0	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	%	ISO 62
Номер вязкости	150	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			
Yield	80.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	80.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение			
Yield	3.0	%	ISO 527-2/50
Fracture	3.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	5000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³	130	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	2.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	3.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	22	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	25	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	190	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	80.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	200	°C	ISO 306/B120
Температура плавления ⁴	220	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 80°C	8.0E-5 - 1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 80°C	8.0E-5 - 1.0E-4	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+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (1.00 mm)	31	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.90		IEC 60250
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость (0.8 mm)	HB	UL 94
------------------------	----	-------

NOTE

- | | |
|----|--------------------------|
| 1. | 260°C / WZ 80°C, 600 bar |
| 2. | 2.0 mm/min |
| 3. | 2.0 mm/min |
| 4. | 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

