

TechnoMid PA6 S GF 25

25% стекловолокно

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, 25% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Низкий уровень защиты | | |
| | Прочность при низкой температуре | | |
| | Жесткий, высокий | | |
| | Высокая прочность | | |
| | Хорошая мобильность | | |
| Используется | Термическая стабильность, хорошая | | |
| | Ручка | | |
| | Детали труб | | |
| | Товары для дома | | |
| | Крепежные детали | | |
| | Аксессуары | | |
| Метод обработки | Применение в автомобильной области | | |
| | Чехол | | |
| | Товары для ванной комнаты | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.31 | g/cm ³ | ISO 1183 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Формовочная усадка ¹ | | | ISO 294-4 |
| Transverse flow | 0.60 | % | ISO 294-4 |
| Flow | 0.10 | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| Saturated, 23°C | 7.1 | % | 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 ² | 185 | MPa | ISO 2039-1 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 8000 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress | | | |
| Yield | 160 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Fracture | 160 | MPa | ISO 527-2/5 |
| Растяжимое напряжение | | | |
| Yield | 4.0 | % | ISO 527-2/50 |
| Fracture | 4.0 | % | ISO 527-2/5 |
| Флекторный модуль ³ | 7400 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ⁴ | 220 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 8.0 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 23°C | 10 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 70 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 23°C | 85 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 1.8 MPa, not annealed | 205 | °C | ISO 75-2/A |
| 8.0 MPa, not annealed | 125 | °C | ISO 75-2/C |
| Температура плавления ⁵ | 220 | °C | ISO 11357-3 |
| Линейный коэффициент теплового расширения | | | ISO 11359-2 |
| Flow: 23 to 80°C | 1.5E-5 - 3.5E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Lateral: 23 to 80°C | 7.0E-5 - 9.0E-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+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая прочность (1.00 mm) | 40 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость (1 MHz) | 3.80 | | IEC 60250 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Comparative Tracking Index (Solution A) | 575 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (0.8 mm) | HB | | UL 94 |

NOTE

1. 260°C / WZ 80°C, 600 bar
2. 358 N
3. 2.0 mm/min
4. 2.0 mm/min
5. 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



WeChat