

TechnoMid PA6 S GF 30

30% 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, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	<p>Низкий уровень защиты</p> <p>Прочность при низкой температуре</p> <p>Жесткий, высокий</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Хорошая мобильность</p> <p>Термическая стабильность, хорошая</p>		
Используется	<p>Ручка</p> <p>Детали труб</p> <p>Товары для дома</p> <p>Крепежные детали</p> <p>Аксессуары</p> <p>Применение в автомобильной области</p> <p>Чехол</p> <p>Товары для ванной комнаты</p>		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.35	g/cm ³	ISO 1183

Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Transverse flow	0.55	%	ISO 294-4
Flow	0.10	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	6.6	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.1	%	ISO 62
Номер вязкости	150	cm ³ /g	ISO 307
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча ²	210	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			
Yield	170	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	170	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение			
Yield	3.0	%	ISO 527-2/50
Fracture	3.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ³	8600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ⁴	270	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	9.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	73	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	93	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	135	°C	ISO 75-2/C
Викат Температура размягчения	215	°C	ISO 306/B120
Температура плавления ⁵	220	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 80°C	1.0E-5 - 3.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 80°C	1.0E-4 - 1.2E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	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