

TechnoMid PA6 S GF 50

50% 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, 50% 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	1.55	g/cm ³	ISO 1183

Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Transverse flow	0.50	%	ISO 294-4
Flow	0.050	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.45	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	ISO 62
Номер вязкости	150	cm ³ /g	ISO 307
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча ²	270	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			
Yield	210	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	210	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение			
Yield	2.5	%	ISO 527-2/50
Fracture	2.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ³	14500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ⁴	345	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	85	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	210	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	170	°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	1.0E-5 - 2.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 80°C	9.0E-5 - 1.1E-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)	40	kV/mm	IEC 60243-1

Относительная проницаемость (1 MHz) 4.20 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. 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