

## TechnoMid PA6 S

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

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	1.12	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 294-4
Transverse flow	1.3	%	ISO 294-4

Flow	1.0	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	9.0	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	3.0	%	ISO 62
Номер вязкости	150	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость мяча <sup>2</sup>	120	MPa	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	2800	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			
Yield	75.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	50.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение			
Yield	4.0	%	ISO 527-2/50
Fracture	15	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>3</sup>	2800	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		ISO 179/1eU
23°C	No Break		ISO 179/1eU
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	180	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	60.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	200	°C	ISO 306/B120
Температура плавления <sup>4</sup>	220	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 80°C	7.0E-5 - 1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 80°C	7.0E-5 - 1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (1.00 mm)	30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.50		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>

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. | 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

