

## TechnoPet GF 45 2 0

45% стекловолокно

Polyethylene Terephthalate

TechnoCompound GmbH

### Описание материалов:

TechnoPet: Attractive and cost effective

The TechnoPet compound line contains non-reinforced, glass fiber reinforced, impact strength modified as well as UV stabilized compounds for outdoor use.

TechnoPet compounds offer these properties:

High stiffness

High thermal stability >220°C

Attractive surface

High dimensional stability

For these reasons they represent an extremely cost effective solution compared with other technical compounds.

Typical Applications

Automotive industry: e.g. as a substitute for PA, engine covers...

Electrical engineering: e.g. lamp holders: glass fiber reinforced, flame retardant, high stiffness; multiple power sockets: modified impact strength, high dimensional accuracy...

Household appliances: e.g. steam irons: thermally stabilized PET compounds...

Packaging/logistics: e.g. logistic systems: modified impact strength, structural stability and strength...

Mechanical engineering: castors, bearings, gears, guide slide bearings...

### Главная Информация

Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 45% наполнитель по весу
Характеристики	Высокая стабильность размеров Жесткий, высокий Изоляция Термическая стабильность, хорошая Хороший внешний вид
Используется	Упаковка Шестерня Электрическое/электронное применение Электроприборы Применение в автомобильной области Подшипник

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.73	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 2577
Transverse flow	1.0	%	ISO 2577
Flow	0.25	%	ISO 2577
Поглощение воды			ISO 62

23°C, 24 hr	0.15	%	ISO 62
Saturated, 23°C	0.40	%	ISO 62
Viscosity Number (Reduced Viscosity)	60.0	ml/g	ISO 1628
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость мяча <sup>2</sup>	280	MPa	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	18000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	180	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.5	%	ISO 527-2/5
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	38	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	38	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
1.8 MPa, not annealed	225	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	160	°C	ISO 75-2/C
Викат Температура размягчения	255	°C	ISO 306/B50
Температура плавления <sup>3</sup>	240	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (23 to 80°C)	1.5E-5	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+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (1.00 mm)	35	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	5.20		IEC 60250
1 MHz	4.50		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	250	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
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.0 mm)	750	°C	IEC 60695-2-12

#### NOTE

- 275°C / WZ 135 bzw. 100°C, 600 bar
- 358 N
- 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

