

TechnoDur PBT4 GF 30 LW Natural (9931)

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

TechnoCompound GmbH

Описание материалов:

TechnoDur: Braves extremely low Temperatures

Our new TechnoDur PBT compound is a thermoplastic which combines great hardness, stiffness and strength. TechnoDur is easily processed due to its perfect flow behaviour. The favourable sliding and wear characteristics as well as extremely high tenacity in temperatures below freezing are further advantages.

Typical Applications

TechnoDur compounds may be applied in the following areas:

Electrical engineering: Lamp holders, micro switches, spools, brush-holder bridges, switches, cam divices, telephone housings...

Automobile construction: Junction boxes, petrol filters, fuel tank caps, heating, folds, headlights, car body panels, spark plug connectors...

Household appliances: Hair care appliances, components for toasters, fondue makers, coffeemakers...

Other: pump components, gears guide applications: slide bearings and components...

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	<p>Низкий уровень защиты</p> <p>Жесткий, высокий</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошая мобильность</p> <p>Низкая термостойкость</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Высокая твердость</p>		
Используется	<p>Детали Насоса</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Электрический корпус</p> <p>Электроприборы</p> <p>Детали бытовой техники</p> <p>Переключатель</p> <p>Применение в автомобильной области</p> <p>Подшипник</p>		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.50	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg)	6.00	cm ³ /10min	ISO 1133

Формовочная усадка ¹			ISO 2577
Transverse flow	0.70	%	ISO 2577
Flow	0.35	%	ISO 2577
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.15	%	ISO 62
Saturated, 23°C	0.40	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча ²	220	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	160	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.8	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	215	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	200	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	120	°C	ISO 75-2/C
Викат Температура размягчения	220	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ³	220 - 225	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (23 to 80°C)	2.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	4.20		IEC 60250
1 MHz	3.90		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	250	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.8 mm)	HB		Internal method
NOTE			
1.	260°C / WZ 80°C, 600 bar		
2.	358 N		
3.	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

