

## LTP ZC-1100

Наполнитель

Linear Polyphenylene Sulfide

Chengdu Letian Plastics Co., Ltd

### Описание материалов:

Resin of LTP ZC-1000 series is reinforced materials with high performance based on high linear PPS. Its characteristics are as following:

Outstanding resistant to elevated temperatures: the retention rate of mechanical robustness is above 75% under 200°C. Even at 240°C for 30 minutes, the retention rate is above 60%.

Superexcellent resistance to solvent: It can not be dissolved by a known solvent under 200°C. Dip in solvent such as alcohol/gasoline (1: 9), diesel oil, engine oil and benzene for about 180 days, the swelling of surface is low to 0.01 μm. Dip in boiling water for 168 hours, the expansion of volume is low to 0.01 μm. For its characteristics of high strength and low density, PPS of LTPZC-1000 series are broadly prepare parts for high temperature condition applied in many fields such as aerospace, petrochemical industry, automobile, machine, household appliances and so on.

Automotive: water pump, oil pump rotor, Flame lighter, rear-view mirror, oil basin, fuel pipe, fan paddle, blast pipe, muffler, cell case, pedal, seat frame, cover sheet, fender-guard, hand grip and so forth.

Machine: water pump, oil pump, liquefied gas pump, valve, pipe fitting, printing and dyeing machine, paper manufacture machine, rolling stock, train, machine for food and medical treatment.

Household appliances: structure and parts for center air-conditioning, cooker, microwave-oven, electromagnetic oven, electric water heater, shower nozzle, electric hair dryer, insulated canteen, electric oven, electric dry oven and so on.

| Главная Информация                 |                              |                   |                 |
|------------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование            | Наполнитель                  |                   |                 |
| Характеристики                     | Высокая термостойкость       |                   |                 |
|                                    | Маслостойкий                 |                   |                 |
|                                    | Устойчивость к растворителям |                   |                 |
| Используется                       | Аэрокосмическое применение   |                   |                 |
|                                    | Приборы                      |                   |                 |
|                                    | Автомобильные Приложения     |                   |                 |
|                                    | Промышленное применение      |                   |                 |
|                                    | Машина/механические детали   |                   |                 |
| Детали Насоса                      |                              |                   |                 |
| Внешний вид                        | Доступные цвета              |                   |                 |
| Физический                         | Номинальное значение         | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                          | 1.45 to 1.80                 | g/cm <sup>3</sup> | GB/T 1033       |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C) | 0.20 to 0.40                 | %                 | GB/T 1034       |
| Механические                       | Номинальное значение         | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress                     | 100                          | MPa               | GB/T 1040       |
| Растяжимое напряжение (Break)      | 1.2                          | %                 | GB/T 1040       |
| Флукторный стресс                  | 50.0                         | MPa               | GB/T 1042       |
| Воздействие                        | Номинальное значение         | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность                  | 6.0                          | kJ/m <sup>2</sup> | GB/T 1043       |

| Тепловой                           | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature        | > 260                | °C                | GB/T 1634       |
| Электрический                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+12 to 1.0E+14   | ohms              | GB/T 1410       |
| Сопротивление громкости            | 3.0E+12 to 5.0E+14   | ohms-cm           | GB/T 1410       |
| Воспламеняемость                   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость                      | НВ                   |                   | UL 94           |

\* 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