

## LTP ZW-3100

Linear Polyphenylene Sulfide

Chengdu Letian Plastics Co., Ltd

### Описание материалов:

Resin of LTP ZW-3000 series is crystal whisker reinforced materials with wear-resisting property based on high molecular weight linear PPS. Its characteristics are as following:

- (1)elevated temperature property: long run under 180-220°C;
- (2)self-lubricating property: work for long time without any lubrication additive under usage temperature;
- (3)resistance to solvent: not swelling in oil, organic solvent, especially in gasoline, diesel oil, alcohols and aromatic series esters;
- (4)high thermal conduction: the heat by friction can transfer through metal parts or air when used under elevated temperature?

As high strength and low density in one, Resin of LTP ZW-3000 series are broadly applied as wear resisting parts under elevated temperature and humidity work conditions for aerospace, automotive, machine, household appliances, petroleum and chemical industry, such as bearing, axile bush, gear wheel, impeller blade, belt roller, brake block and so on.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Устойчивость к воздействию алкоголя</li> <li>Топливная устойчивость</li> <li>Хорошая износостойкость</li> <li>Высокая термостойкость</li> <li>Высокая Молекулярная масса</li> <li>Высокая прочность</li> <li>Низкая плотность</li> <li>Маслостойкий</li> <li>Самосмазывающийся</li> <li>Устойчивость к растворителям</li> <li>Теплопроводящий</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Компоненты прибора</li> <li>Автомобильные Приложения</li> <li>Подшипники</li> <li>Шестерни</li> <li>Промышленное применение</li> <li>Машина/механические детали</li> <li>Ролики</li> <li>Колеса</li> </ul>		
Внешний вид	Доступные цвета		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.52 to 1.82	g/cm <sup>3</sup>	GB/T 1033
Массовый расход расплава (MFR)	20 to 120	g/10 min	GB/T 3682

Формовочная усадка <sup>1</sup>			
Across Flow : 3.00 mm	0.30 to 0.50	%	
Flow : 3.00 mm	0.20 to 0.40	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.20 to 0.40	%	GB/T 1034
PV предел	800 to 1600		
Коэффициент износа <sup>2</sup>	0.00200 to 0.100	mm <sup>3</sup> /kg/km	
Heat Deflection Temperature	245 to 270	°C	GB/T 1634
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (M-Scale)	80 to 120		GB/T 9342
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tensile Stress	100	MPa	GB/T 1040
Растяжимое напряжение (Break)	1.2	%	GB/T 1040
Флекторный стресс	120	MPa	GB/T 1042
Сжимающее напряжение	180	MPa	GB/T 1041
Коэффициент трения (Dynamic)	0.10 to 0.30		ASTM D1894
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	GB/T 1043
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+10 to 1.0E+14	ohms	GB/T 1410
Сопротивление громкости	1.0E+10 to 1.0E+13	ohms-cm	GB/T 1410
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	V-0		UL 94
<b>NOTE</b>			
1.	80x80x3 mm		
2.	45# Steel		

\* 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

