

## ZHENGHAO<sup>®</sup> POLY PHENYLENE SULFIDE

### PPS聚苯硫醚

正浩 **PPS-40G30** 是一种填充 30%玻璃纤维，低粘度聚苯硫醚全新料颗粒，这种半结晶聚合物经玻璃纤维改性的料热变形温度一般大于 260 度，耐化学性仅次于聚四氟乙烯，韧性也大大增大。此外，它还具有成型收缩率小，吸水率低，防火性好。耐震动疲乏性好，耐电弧性强等优点，特别是在高温、高湿的环境下仍然有极佳的电绝缘性。此材料常用于制造机械加工零部件，采用 **ZHENG HAO PPS-40G30** 的部件具有较低的可燃性，用于注塑和挤压的颗粒，符合 FDA 食品接触标准，颜色呈米黄色。

#### 总体

厂家	广东正浩
类别	PPS
颜色	米黄色
性能特点	易流动，低摩擦系数，食品接触，半结晶，耐磨，耐化学性
产品形式	颗粒
填料	PPS 树脂 玻璃纤维
供货地区	广东东莞、广东惠州、浙江余姚、香港、江苏昆山
产地	广东·惠州
规格	25 KG/包
加工条件	挤出、注塑
应用实例	滑轮、风扇、体、结构件、耐磨件及密封材料，泵壳、泵轮、阀、 轴承、轴承支架、活塞环及齿轮、滑轮、风扇、流量计部件、法兰 盘、万向头、计数器、插座、线圈骨架、马达壳、电磁调节盘

# ZH-PPS-40G30

## PPS 聚苯硫醚

机械性能	定值	单位	测试方法
拉伸强度	170	M Pa	ISO 527-2
拉伸应变			
断裂	2.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	10000	M Pa	ISO 178
弯曲强度	245	M Pa	ISO 178
弯曲模量			
23°C	3900	M Pa	ISO 178
洛氏硬度			
M 级	105	M Pa	ISO 2039-2
冲击性能	额定值	单位	测试方法
简支梁缺口冲击强度			
23°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179 / 1eA
热性能	额定值	单位	测试方法
热变形温度			
1.8 M Pa,未退火	260	°C	ISO 75-2/A
熔融温度	278	°C	ISO 11357-3
线性热膨胀系数			
TD	4.0E-5	1/°C	内部方法
MD	2.0E-5	1/°C	内部方法
阻燃性能	额定值	单位	测试方法
Color Number	HF2000/HD9050		
阻燃等级	V-0		UL 94

电气性能	额定值	单位	测试方法
体积电阻率	3.00E+16	ohms ·cm	IEC 60093
介电强度			
3 mm	16	KV/mm	IEC 60243-1
相对电容率			
1 kHz	4.0		IEC 60250
1 MHz	4.0		IEC 60250
耗散因数			
1 kHz	1.0E-3		IEC 60250

物理性能	额定值	单位	测试方法
密度	1.57		
吸水率			
23°C 24hr	0.30	%	ISO 62
熔体表现粘度			
310°C , 1000 sec <sup>-1</sup>	350000	M Pa . s	ISO 11443

物理性能	额定值	单位	测试方法
密度	1.34	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
吸水率			
23 °C 24 hr	0.020	%	ISO 62
收缩率			Internal Method
TD	1.9	%	内部方法
MD	1.4	%	内部方法

正浩颗粒厂：广东正浩高分子材料有限公司  
正浩型材厂：广东正浩新材料科技有限公司

了解更多 [www.gdzhxcl.com](http://www.gdzhxcl.com)