

ZHENGHAO[®] POLY PHENYLENE SULFIDE

PPS聚苯硫醚

正浩 **PPS-40G40** 是一种填充 40%玻璃纤维，中粘度聚苯硫醚全新料颗粒，这种半结晶聚合物添加 40%的玻璃纤维，阻燃性好，其氧指数高达 44%以上，其材料有很好的耐热，以及尺寸稳定性。可以很好地减少闪光和改善连机器使用的机械性能，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-40G40** 的部件具有较低的可燃性，用于注塑和挤压的颗粒，颜色呈**自然色 (棕色)**、**黑色**。

总体

厂家	广东正浩
类别	PPS
颜色	自然色 黑色
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	齿轮、滑轮、风扇、流量计部件、法兰盘、万向头、微型电子元件封装、连接器、接线器、插座、线圈骨架、马达壳、电磁调节盘、电视高频头轴、继电器、微调电容器、保险丝支架、收录机、磁疗器等零部件、流量计部件、法兰、

ZH-PPS-40G40

PPS 聚苯硫醚

机械性能	定值	单位	测试方法
拉伸强度	185	M Pa	ISO 527-2
拉伸应变			
断裂	1.8	%	ISO 527-2
弯曲模量	1300	M Pa	ISO 178
弯曲强度	260	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 ²	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	265	°C	ISO 75-2/A
线性热膨胀系数			
TD	4.0E-5	1/°C	内部方法
MD	1.0E-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
物理性能	额定值	单位	测试方法
密度	1.66	g/cm ³	ISO 1183
吸水率			
23°C 24hr	0.30	%	ISO 62
熔体表现粘度			
310°C , 1000 sec ⁻¹	380000	M Pa . s	ISO 11443

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	15	KV/mm	IEC 60243-1
相对电容率			
1 kHz	4.6		IEC 60250
1 MHz	4.6		IEC 60250
耗散因数			
1 kHz	2.0E-3		IEC 60250

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