

ZHENGHAO[®] POLY PHENYLENE SULFIDE

PPS聚苯硫醚

正浩 **PPS-40G50** 是一种填充 50%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 50%的玻璃纤维，耐冲击性能尤为优良，机械性能优异，用 50%玻璃纤维填充的 PPS 材料还具有良好的耐化学性，尺寸稳定性、吸水率<0.05%、以及优越的电性能、耐辐射、易加工性等此材料常用于制造家电机械加工零部件，采用 **ZHENGHAO PPS-40G50** 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	汽车功能件、点火器、加热器、温控器、灯座、轴承、气动信号 调解器热风筒、卷发器、干发器、烫发器、微波炉、咖啡煲、干衣机、电熨斗、电饭煲、防护涂层和零部件、

ZH-PPS-40G50

PPS 聚苯硫醚

机械性能	定值	单位	测试方法
拉伸强度	155	M Pa	ISO 527-2
拉伸应变			
断裂	1.7	%	ISO 527-2
弯曲模量	11200	M Pa	ISO 178
弯曲强度	205	M Pa	ISO 178

冲击性能	额定值	单位	测试方法
简支梁缺口冲击强度			
23°C	8	kJ/m ²	ISO 179 / 1eA
硬度			
洛氏硬度			
M 级	90	1/°C	ISO 2039-2

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	1.71	g/cm ³	ISO 1183
吸水率			
23°C 24hr	0.050	%	ISO 62

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
1 MHz			
耐电弧行	126	sec	
相比漏电起痕指数	150	V	IEC 60112
熔体表现粘度			
310°C 1000 sec ⁻¹	240000	M Pa · s	ISO 11443
Color Number			

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