

ZHENGHAO[®] POLY PHENYLENE SULFONE

PPSU 聚亚苯基砜

正浩 **PPSU 70NC** 是一种无填充，低粘度聚亚苯基砜透明全新料树脂颗粒，这种非结晶聚合物具有耐老化，耐碱，尺寸稳定性好，无毒，不含双酚，易蒸气消毒，耐水解，抗伽马射线，电子束消毒，生物兼容性，高压灭菌器消毒，耐酸，耐高温，放射线可穿透，超高韧性，辐射消毒，耐化学性，耐蒸气，常用于制造食品级加工部件以及医疗器材，采用 **ZHENG HAO PPSU-70NC** 的部件具有较好的热稳定，用于注塑和挤压的颗粒，符合 FDA 食品接触标准，颜色略带琥珀色。

总体

厂家	广东正浩
类别	PPSU
颜色	略带琥珀色
性能特点	高光泽，耐高温，食品级，非结晶，耐磨，耐化学性
产品形式	颗粒
填料	PPSU 树脂
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	奶瓶、鼠笼、通气箱、水杯、食品周转盘、导尿管、咖啡加热器、湿润器、吹风机、布蒸干机、饮料和食品分配器、饮食餐具、水杯术工具盘、流体控制器、起搏器、牙托

ZH-PPSU-70NC

PPSU 聚亚苯基砜

机械性能	定值	单位	测试方法
拉伸模量			
3.18 mm	2340	M Pa	ASTM D638
拉伸强度			
3.18 mm	69.6	M Pa	ASTM D638
屈服, 23°C	98	M Pa	ASTM D638
拉伸应变			
断裂, 3.18mm	60 to 120	%	ASTM D638
屈服, 3.18mm	7.2	%	ASTM D638
弯曲模量			
3.17mm	2410	M Pa	ASTM D790
弯曲强度			
5% 应变 3.18mm 5%	91	M Pa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度			
3.2mm 3.17 mm	690	J/m	ASTM D256
拉伸冲击强度			ASTM D1822
3.18mm	399	kJ/m ²	

热性能	额定值	单位	测试方法
热变形温度			
1.8 M Pa,退火 3.2mm	207	°C	ASTM D648
1.8 M Pa,未退火 3.18mm	207	°C	ASTM D648
玻璃化转变温度	220	°C	ASTM E1356
线性热膨胀系数			
MD			
3.2mm	5.6E-5	1/°C	ASTM D696
3.18mm	5.6E-5	1/°C	ASTM D696
电气性能	额定值	单位	测试方法
体积电阻率	9.00E+15	ohms ·cm	ASTM D257
介电强度			
0.0254 mm	>200	KV/mm	ASTM D149
2 mm	15	KV/mm	ASTM D149
介电常数			
3.18mm	3.44		ASTM D150
阻燃性能	额定值	单位	测试方法
0.76mm	V-0		UL94
物理性能	额定值	单位	测试方法
密度	1.29	g/cm ³	ASTM D792
熔体质量流动速率			
3.65 5.0kg	14 to 20	g/10min	ASTM D1238
收缩率			
MD : 3.2mm	0.7	%	ASTM D955
MD : 3.18mm	0.7	%	ASTM D955
吸水率			
平衡	1.1	%	ASTM D570
24hr	0.37	%	ASTM D570

加工条件

注塑

干燥温度	149 °C
干燥时间	2.5 hr
加工(熔体)温度	360 °C to 391 °C
模具温度	138 °C to 163 °C
螺杆压缩比	2.2 : 1.0

挤出

干燥温度	171 °C
干燥时间	2.5 hr
料筒 1 区温度	338 °C to 388 °C
料筒 2 区温度	338 °C to 388 °C
料筒 3 区温度	338 °C to 388 °C
料筒 4 区温度	338 °C to 388 °C
料筒 5 区温度	338 °C to 388 °C
接头	338 °C to 388 °C
熔体温度	343 °C to 399 °C
口模温度	327 °C to 371 °C

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