

产品信息

标准级

KOPPS[®] Series

由对二氯苯（para-Dichlorobenzene）和硫化钠（Sodium Sulfide）聚合而成的聚苯硫醚树脂(PPS) 是一种超越一般工程塑料的特种工程塑料。接近于“零”的吸水率、成型后极高的尺寸稳定性及优异的熔融粘度，使其可应用于对尺寸稳定性要求极高的精密零部件。另外，因PPS树脂具有较高的连续使用温度及阻燃性，可用来制造电气电子产业中的高耐热、难燃零部件。

KOPPS[®] S25G40

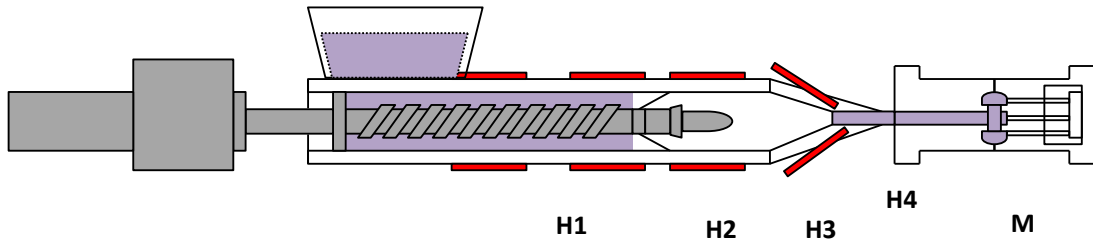
性能项目		测试标准	单位	典型值
物理性能				
相对密度		ISO 1183	-	1.65
填充料含量		ISO 1172	%	40
收缩率		ISO 294	%	0.25/1.11
吸水率	23°C, H ₂ O, 24hr	ISO 62	%	0.02
机械性能				
拉伸强度	23°C	ISO 527	Mpa	155
拉伸伸长率	23°C	ISO 527	%	1.5
弯曲强度	23°C	ISO 178	Mpa	235
弯曲弹性率	23°C	ISO 178	Mpa	13,200
Notched Charpy 耐冲击强度	23°C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	8.0
Rockwell 硬度		ISO 2039-2	R scale	120
热性质				
熔点		ISO 11357-1	°C	285
热变形温度		ISO 75		265
	0.45 MPa		°C	
燃烧性(0.8mm)		UL94		V-0

KOLON PLASTICS, INC.

电性能

相对漏电起痕指数(CTI)	IEC 60112	Volts	160
体积电阻率	IEC 60093	Ohm·cm	10^{16}
表面电阻	IEC 60093	Ohm	-

加工条件 (注塑成型)



	H1	H2	H3	H4
汽缸温度(°C)	230~250	290~310	290~310	300~320
模温度(°C)	120~140			
处理含水率(%)	≤0.05			
预干燥	除湿干燥机, 120~130°C, 3~5小时			