

POM物性 美国泰科纳LWGC-S2 聚甲醛LWGC-S2

产品名称	POM物性 美国泰科纳LWGC-S2 聚甲醛LWGC-S2
公司名称	东莞宏晶塑胶科技有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	POM:POM 美国泰科纳 LWGC-S2 LWGC-S:LWGC-S2 美国泰科纳:美国泰科纳
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶路1号11号楼102室
联系电话	13427879529 13427879529

产品详情

美国泰科纳(Ticona)的LWGC-S2是一种特殊的POM（聚甲醛）材料，具有优异的物理和化学性能，适用于各种工程应用。以下是关于LWGC-S2的一些主要特性和用途：

物理性能

- **高流动性**：LWGC-S2具有高流动性，这使得它在注塑成型时能够快速填充模具，适用于复杂形状的部件。
- **玻纤增强**：这种材料含有玻璃纤维增强，这提高了其机械强度和刚性，同时增强了尺寸稳定性和耐热性。
- **良好的机械性能**：LWGC-S2具有较高的拉伸强度、弯曲强度和弯曲模量，以及良好的冲击强度。
- **热稳定性**：这种材料在较高温度下仍能保持性能，热变形温度较高，适合用于高温环境。
- **阻燃性**：LWGC-S2具有良好的阻燃性能，符合UL 94标准。

应用领域

- **电气应用**：由于其优异的电气性能，LWGC-S2常用于制造电气组件，如连接器、开关和插座。
- **汽车应用**：在汽车行业中，它可以用于制造各种结构件、齿轮、把手等，特别是在需要高刚度和耐热性的应用中。
- **精密仪器**：由于其尺寸稳定性，LWGC-S2也适用于精密仪器和设备的制造。

加工特性

- **注塑成型**：LWGC-S2适合注塑成型，可以生产出高精度和复杂形状的零件。
- **干燥处理**：由于POM材料吸水性小，通常不需要干燥处理，但如果原料潮湿，则需要进行干燥。
- **熔化温度**：均聚物材料的熔化温度范围为190~230 ；共聚物材料为190~210 。
- **模具温度**：建议使用80~105 的模具温度，以减小成型后的收缩率。

总结

Ticona的LWGC-S2 POM材料因其高流动性、玻纤增强和良好的物理性能，在工程塑料中占有一席之地。它在电气、汽车和精密仪器等领域的应用证明了其可靠性和性能优势。