

Celcon聚甲醛 美国泰科纳LW90-S2 加硅油润滑剂POM

产品名称	Celcon聚甲醛 美国泰科纳LW90-S2 加硅油润滑剂POM
公司名称	东莞宏晶塑胶科技有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	POM:POM 美国泰科纳 LW90-S2 LW90-S:LW90-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

Celcon聚甲醛 美国泰科纳LW90-S2 加硅油润滑剂POM

Celcon LW90-S2 是由美国泰科纳 (Ticona) 公司生产的一种聚甲醛 (POM) 共聚物，这种材料特别添加了硅油润滑剂。这种配方的目的是为了在与塑料、金属、玻璃或陶瓷接触的磨损应用中提供优异的润滑性能和耐磨性，尤其是在需要降低摩擦和提高耐磨部件寿命的应用中。

以下是Celcon LW90-S2的一些关键特性和潜在应用：

- **低摩擦系数**：硅油润滑剂的加入显著降低了材料的摩擦系数，有助于减少部件之间的摩擦和磨损。
- **良好的耐磨损性**：这种材料的耐磨损性能得到了增强，适用于制造轴承、齿轮、滑块等需要耐磨的部件。
- **润滑性**：硅油润滑剂提供了优异的润滑性能，有助于减少部件之间的摩擦和粘着，特别是在动态接触应用中。
- **耐化学品性**：POM材料本身具有良好的耐化学品性，适用于多种化学环境下的应用。

物理性能：

- **密度**：通常在1.40 g/cm左右，但具体数值可能会因硅油润滑剂的添加量而有所不同。
- **溶化体积流率 (MVR)**：具体数值会依据材料的配方和生产批次有所差异，需要参考制造商提供的数据表。

****机械性能：****

- ****拉伸模量****：POM材料通常具有较高的拉伸模量，但具体数值需要参考制造商提供的数据。
- ****抗张强度****：POM材料的抗张强度较高，但同样需要参考具体数据。

****热性能：****

- ****热变形温度****：POM材料的热变形温度通常在80 ° C到100 ° C之间，但添加硅油润滑剂可能会对这一性能有所影响。

****加工条件：****

- ****干燥温度和时间****：POM材料在加工前通常需要干燥，以去除水分，防止加工过程中出现气泡和降解。具体干燥条件需要参考制造商的建议。
- ****注塑温度****：POM材料的注塑温度范围较广，但添加硅油润滑剂可能会对注塑温度有所影响。

****应用领域：****

- ****轴承和滑动部件****：由于其优异的润滑性和耐磨性，Celcon LW90-S2适用于制造轴承、滑块等部件。
- ****精密机械零件****：在需要jingque运动和低摩擦的应用中，如精密仪器和机械部件。
- ****汽车和电子行业****：在这些行业中，低摩擦和耐磨损的材料是提高性能和可靠性的关键。