

POM FM2520S韩国工程塑料 二硫化钼润滑 低摩擦系数 耐磨损性

产品名称	POM FM2520S韩国工程塑料 二硫化钼润滑 低摩擦系数 耐磨损性
公司名称	东莞市景亿塑胶有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	聚甲醛塑料:POM塑胶粒 型号:FM2520S 环保POM:RoHS合规
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶 商业中心7栋304房（注册地址）
联系电话	18925455957 18925455957

产品详情

POM FM2520S韩国工程塑料 二硫化钼润滑 低摩擦系数 耐磨损性

Kepital FM2520S是一种用于一般注射成型的MoS₂改性耐磨等级，适用于需要强摩擦和耐磨性的零件，特别是与金属接触的情况下，Kepital FM2520S MoS₂改性和特殊润滑剂包装等级，适用于一般注射成型。FM2520S在使用中表现出的摩擦和耐磨性能。

POM FM2520S主要性能：

低摩擦系数，耐候性，经润滑，耐磨损性，抗蠕变性，耐疲劳性。

POM FM2520S主要用途：

齿轮，电气部件，工业配件等等。

POM FM2520S重要参数：

熔体流动速率(190 /2.16kg):9.0g/10min，密度:1.40g/cm³，吸水率:0.22%，弯曲强度115MPa，缺口冲击强度59J/m，热变形温度105。

Kepital POM FM2520S 详细物性参数：

POM加二硫化钼是五大工程材料之一。它的原色是乳白色不透明聚合物。其突出的性能是耐磨性。在没有任何添加剂或填料的情况下，POM加二硫化钼的耐磨性是其它工程塑料所无法比拟的。采用特殊改性牌号或聚四氟乙烯填充的POM加二硫化钼自润滑性能好，摩擦系数极低，已用于超耐磨机械

零件，大大延长了使用寿命。目前在一些领域，POM加二硫化钼已完全取代铜、铝、锌等金属材料，并呈现出进一步扩大的趋势。

POM加二硫化钼—POM可通过各种增强改性进一步提高其应用范围，如玻璃纤维增强可大大提高材料本身的刚度和强度，也可与TPU、PVC等其他合金或添加剂一起提高韧性和冲击强度，并可通过矿物填充改善产品的表面形貌和平整度，加入聚四氟乙烯或二硫化钼可进一步提高加二硫化钼的耐磨性。但由于POM在热成型过程中易分解，改性后的POM不能达到阻燃要求。例如，在热成型过程中，阻燃剂的分解会加速POM加二硫化钼的分解。另外，由于这种材料的分子结构，很难与助燃剂相容，因此，很难在未来开发出阻燃POM。

研究了加二硫化钼热稳定性指数与PA齐聚物活性端基含量的关系。结果表明，当活性端基的摩尔分数小于0.05%时，甲醛析气表示的POM热稳定性指数较小，变化相对稳定。当活性端基的摩尔分数为0.05%时，POM的热稳定性指数呈线性增加，结果表明，POM的热稳定性随活性端基含量的增加而降低，说明PA-低小檗碱对POM的热稳定性有显著影响，与共聚酰胺中单体的类型无关。甲酸清除剂的使用也有助于提高POM加二硫化钼的耐热性，但必须选择合适的碱性化合物，严格控制其添加量。

POM FM2520S韩国工程塑料 二硫化钼润滑 低摩擦系数 耐磨损性 POM FM2520S韩国工程塑料
二硫化钼润滑 低摩擦系数 耐磨损性