

二硫化鉬改質塑料耐磨系列

PA66 POM 塑料

二硫化鉬 MOS₂ 它被譽為“高級固體潤滑油王”。二硫化鉬是由天然鉬精礦粉經化學提純後改變分子結構而製成的固體粉劑。本品色黑稍帶銀灰色，有金屬光澤，觸之有滑膩感，不溶於水。產品具有分散性好，不粘結的優點，可添加在各種物質裡，形成絕不粘結的膠體狀態，能增加物質的潤滑性和極壓性。

二硫化鉬所具有的良好潤滑性，可抗壓耐磨，可作固體潤滑劑，用於高速、重負荷、高溫、高真空及有化學腐蝕等工作條件運轉的設備。

二硫化鉬作為塑料的耐磨性添加劑，其作用有如結晶劑，用以增加塑料的結晶度，使塑料產生一個較硬和較耐磨的表面。

二硫化鉬對金屬有很高的親和力，一旦吸附在金屬表面，二硫化鉬的分子會填塞金屬表面的毛細孔，並使金屬表面變得更滑，此種特性在塑料與金屬互相磨擦的應用有很好的效果。

二硫化鉬改質塑料耐磨系列特點如下：

- 剛性提升、高表面硬度
- 可承受高速、負重耐磨
- 對金屬零件損耗低
- 抗化學性、耐腐蝕
- 低吸濕、尺寸安定

二硫化鉬改質塑料耐磨系列產品用途：

工業用軸承、凸輪配件和球關節

二硫化鉬改質耐磨系列 PA66 POM 塑料1/2

二硫化鉬改質塑料耐磨系列規格說明：

POM 耐磨耗改質塑料

規格	添加內容	說明
GM5C-C5	MOS2 2.5%	耐磨提高
GM51-C5	MOS2 4.0%	超高耐磨

PA66 耐磨耗改質塑料

規格	添加內容	說明
EM5C-A3	MOS2 2.5%	耐磨提高
EGM5JC-A3	GF 33% +MOS2 2.5%	複合超高剛性 耐磨 高耐熱
EGTM5Z-C4	GF+玻璃珠+MOS2	複合耐磨 低翹曲 耐熱

*詳細物性資料，請與營業人員索取。