



锦州诚化新材料有限公司

MO-10

二烷基二硫代磷酸钼 MODTC

润滑油/摩擦改进剂

化学数据

项目	质量指标	典型值	测试方法
外观	棕红色液体	棕红色液体	目测
密度 (20℃) g/cm ³	0.98-1.05	1.01	GB/T1884
闪点 (开口) °C	>150	>200	GB/T3536
钼含量, %	9.5-10.5	9.8	SH/T0605
硫含量, %	10.0-15.0	12.8	SH/T0303
磷含量, %	3.0-4.0	3.7	SH/T0296

产品描述

MO-10 是一种液体有机钼摩擦改进、抗磨、极压和抗氧添加剂，用于内燃机油、工业油、润滑脂等，能极大改善其摩擦性能。其在机件磨合瞬间形成高温热电效应，并自催化成硫、磷极压膜的同时形成少量的三氧化钼极压膜，同时形成少量的磷酸钼及烷基硫化物的混合物，与金属表面反应而起到抗磨作用，同时产生纳米级的二硫化钼使凹部填平，增加抗磨作用。

MO-10 具有出色的油溶性，易于溶解于各类型矿物油与合成油。

MO-10 在油品中推荐加剂量为：0.2-3.0%。

MO-10 储存温度不应超过 50℃，建议调合温度为 60-75℃。在储存、装卸及调油时，参照 SH/T0164 进行，本产品不易燃、不爆炸、无腐蚀性，在安全环保使用方面等同一般石油产品，不用特殊防护。

标准包装

净重/桶：25/200kg