

进口耐磨剂-奥地利特博科 (Tribotecc) 金属硫化物

产品名称	进口耐磨剂- 奥地利特博科 (Tribotecc) 金属硫化物
公司名称	上海璞展实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区朱泾镇新农浦银路438号3幢120D
联系电话	18621359976

产品详情

奥地利特博科 (Tribotecc) 用于PEEK,PPS,PPA以及尼龙等高温材料金属硫化物特种耐磨剂——代理商：
上海璞展实业有限公司

奥地利特博科 (Tribotecc) 是一家从事金属硫化物研发、生产、销售和服务的公司，同时也是全球摩擦材料的市场品种相对较全，技术比较专业的金属硫化物固体润滑剂和耐磨剂供应商。特博科的产品主要分为：单相金属硫化物，多相金属硫化物，金属粉末，复合氯化物，涂层金属纤维，增效化合物，新应用特殊化学品。

一、特博科 (TRIBOTECC) 金属硫化物产品：

MOS XF,天然二硫化钼等级, D50 ~8 μm 深灰色

WS 2 & WS 5,纯合成二硫化钨等级, D50 ~2 μm & 12 μm 深灰色

WS 31 & WS 31F, 基于钼和钨的新型合成多相硫化物, D50 ~6 μm & 2 μm 深灰色

WS 44S,基于钼, 钨和锰的新型合成多相硫化物, D50 ~6 μm

SNS2 Grade A, 纯合成二硫化锡等级, D50 ~3 μm

SLS 22 & SLS 22F, 基于硫化锡的新型合成润滑系统, D50 ~8 μm & 2 μm 浅灰色

BIS 84, 合成硫化铋等级, D50 ~2 μm 灰色

CB 500, 合成硫化铜(CuS), D50 ~25 μm 蓝黑色

SLS White 合成级复配产品 D50 ~4 μm 白色

相对于传统市场二硫化钼产品，特博科产品具有更加好的承载能力，增强产品在使用过程中极压条件下减小磨损率，相对于二硫化钼颜色单一问题，特博科金属硫化系列产品有多种浅色和白色的产品供客户选择。

二、特博科 (TRIBOTECC) 金属硫化物主要应用领域 (终端产品)：

轴承，齿轮，阀门，衬套，燃油泵零件，涡轮增压器，刹车垫片，金属冶金等领域的耐磨剂。

特博科 (TRIBOTECC) 金属硫化物在工程塑料和特种塑料中的应用：

1、应用：可用于PA、POM、PI、PEEK、PPA、PPS、PAI、PTFE等工程塑料；

2、作用：提高滑动性，降低材料间的摩擦，噪音及黏附性，减少磨损；降低摩擦系数；增加导电率；延长高应力部件寿命。

三、作用原理/机理：

1、二硫化钼，二硫化钨，二硫化锡都具有层晶格的结构，因而是一种很有效的润滑剂；

2、这些原子层能够在彼此间相互滑动（范德瓦尔斯力），允许在钢面和其他金属面活动自如，即使在重压下也是如此，如轴承表面。

3、柔软的材料，良好的金属附着力。

4、形成稳定的润滑膜/界面，高负载能力。少量的硫与铁反应并形成一硫化物层，该硫化物层与硫化钼/钨/锡等是相容的，保持润滑膜。

5、高热稳定性 $>400^{\circ}\text{C}$ ，低腐蚀性。

四、应用数据分享：

1.在PEEK种测试数据：

2.PPA种测试数据：

以上数据具体请联系我公司查看

通过实验案例可以看出：

1) 使用特博科的金属硫化物的改性PEEK，PPA和PPS均表现出积极的摩擦学性能；

2) 与无添加相比，使用SLS 22F, WS 2, WS 31和MOS XF可以显著的改善磨损率；

3) 浓度水平对摩擦系数有影响，而5%似乎是看到有益影响的较低添加量；

- 4) 粒径对均匀分布有影响 -> 转移层；
- 5) 通过建模使得预选变为可能，但也取决于摩擦接触情况；
- 6) 高性能改性工程塑料中的金属硫化物具有巨大潜力；
- 7) 与其他添加剂的相互作用、配合使用也是预期的。

有关详情请咨询我司专业技术人员：

奥地利特博科 (Tribotec) 唯一指定代理商：上海璞展实业有限公司

特种金属硫化物耐磨剂、耐高温抗氧化剂、热稳定剂、紫外线吸收剂、光稳定剂、无卤阻燃剂等专业供应

专业致力于新材料改性方案提供商！

联系人：付先生

网址：www.shpuzhan.cn；www.shpuzhan.com.cn