

半导体橡胶氟橡胶耐磨润滑镀膜加工减少摩擦粘连

产品名称	半导体橡胶氟橡胶耐磨润滑镀膜加工减少摩擦粘连
公司名称	上海澜福实业有限公司
价格	5.00/件
规格参数	厚度:500NM 摩擦系数:0.01 硬度:4000hv
公司地址	上海市浦东新区临港伟展路175号
联系电话	13127728552

产品详情

橡胶表面改性涂层；

1 - 不依附其它物质，由碳纳米分子独立形成的周体表面耐磨涂层材料：

2 - 薄的膜层厚度、低的表面能、高和低的工作温度、高的耐磨指数

3 - 高速往复、传动机械1000小时以上持久存在，制冷系统10年有效

产品介绍

620CNT-PDC涂层材料是一种新型高耐磨材料，其耐磨性能是天然橡胶的5~10倍，被称为"金刚石喷涂液体橡胶耐磨涂层"。同时兼具高强度、高弹性、高能量吸收、高防腐性、抗老化以及绿色无污染等特性。

应用领域

强韧耐磨涂层材料可涂覆在工程机械、矿山机械、煤矿溜槽、振动筛、浮选槽等设备作业面，在矿石开采与运输、水泥砂浆搅拌与运输等恶劣作业环境下，为大型设备与装备提供长久的、全方位的耐磨、防腐等保护。

主要特性

高耐磨性

耐磨性能是天然橡胶的5~7倍。

耐腐蚀性

耐盐雾超过2000h。

附着力优

膜厚500纳米

硬度4000HV

适用于金属、非金属、混凝土等多种基材，结合力大于10MPa。

原形再现性好

立面、曲面连续喷涂不流挂，可喷涂于各种复杂作业面。

耐候性好

低温柔韧性好，耐冷热循环，无开裂、粉化、脱落等现象。

绿色环保

无溶剂，无挥发性有机物，绿色环保。

施工便捷

对温度、湿度不敏感，施工不受环境温度、湿度影响。

性能参数

耐磨性 (mg, 750g/1000r) 2

固含量 (%) > 97

拉伸强度 (MPa) 18~26

断裂伸长率 (%) 200~400

撕裂强度 (N/mm) 70~100

耐介质 无锈蚀、不起泡、不脱落

耐盐雾 (2000 h) 无锈蚀、不起泡、不脱落

耐水性 (30 d) 无锈蚀、不起泡、不脱落

耐冲击性 (kg · m) 1.5

硬度 (邵D) 55 ~ 65

人工气候老化 (2000 h) 良好

低温柔韧性 (-45) 良好

密度 (g/cm³) 1.05 ~ 1.30

颜色 彩色