

吉业升化工 7782-42-5 鳞片石墨 热模锻压润滑 提供样品

产品名称	吉业升化工 7782-42-5 鳞片石墨 热模锻压润滑 提供样品
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	2.60/千克
规格参数	品牌:吉业升 规格:一级品 发货时间:下单当日或次日
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村
联系电话	15927120776 15927120776

产品详情

鳞片石墨

说明：为显晶质石墨，其形似鱼鳞状，属六方晶系，呈层状结构，具有耐高温、导电、导热、润滑、可塑及耐酸碱等性能。

包装：25公斤/袋

用途：耐火材料

鳞片石墨广泛用于冶金工业的耐火材料与涂料。如镁碳砖、坩埚等。火工材料安定剂、冶炼工业脱硫增速剂、轻工业的铅笔芯、电气工业的碳刷、电池工业的电极、化肥工业的催化剂等。鳞片石墨经过深加工，又可以生产出石墨乳，用于润滑剂、脱模剂、拉丝剂、导电涂料等。还可以生产膨胀石墨，用于柔性石墨制品原料，如柔性石墨密封件及柔性石墨复材料制品等。

涂料

鳞片石墨作为涂料的功能填料主要用于防腐涂料、防火涂料和导电涂料。

作为防腐材料，它和炭黑、滑石粉及油料等制成的防锈底漆，具有良好的耐化学品和溶剂腐蚀性能；若在配方中加入锌黄等化学颜料，其防锈效果更好。

用作防火填料的是可膨胀石墨，它是以石墨鳞片为原料，经化学或电化学处理而得到的一种石墨层间化合物。可膨胀石墨在受热条件下，体积急剧膨胀窒息了火焰，同时生成膨胀物，达到隔绝火焰，延迟或中断火焰蔓延的作用，且本身不燃，柔软性好，表面能高，炭化层强度高。但是膨胀体的体积和用量要选择适宜。

鳞片石墨可直接作为碳类导电填料亦可制成复合导电填料用于导电涂料。但由于石墨鳞片的添加量较大，会使涂料的性能变脆而使其应用受到一定限制。因此，采取措施进一步提高石墨的导电性，有效降低石墨鳞片的添加量。

抗形变开裂性好的短切纤维材料为功能性填料的无溶剂厚膜型导电涂料。该涂料具有抗腐蚀介质渗透、固化残余应力小、抗基体形变开裂性好、施工性能稳定、导静电的特点。可用于原油储罐内壁导静电涂装。主要用于冶金、机械、电子、化工等行业制坩埚、镁碳砖、铅笔、电刷、电池、显像管涂料、化学催化剂等

用作耐高温、耐腐蚀润滑剂基料，精密铸件型砂，橡胶、塑料填充料(可提高橡胶、塑料的耐磨充压性和导电性)，是金属合金及粉末冶金的碳素原料，用于制作炭膜电阻。也用作高压蒸汽管路、高温管道连接器的垫圈涂料。还用作石墨阳极和催化剂的载体等。