

离子交换型防锈颜料

产品简述:

产品简介： 凌玮科技最新研发的 nanoLWE 系列离子交换型防锈颜料 LM-30，是一种外观为白色粉末，主要组成是钙离子交换型的无定形的硅胶，无毒、不含重金属，符合当前和将来的环保法规。离子交换防锈颜料能以钙离子交换漆膜及基材上的氢离子，从而使酸性物质得到中和，并能维持较高的 pH 值，抑制了腐蚀作用。钙离子又能同金属氧化膜互相结合，形成保护层，使钢铁基材得到保护，减轻腐蚀，延长使用寿命。离子交换防锈颜料不含重金属，无毒，且有一定的防锈能力。适用于卷材涂料和其它薄膜用途，相对较高的比表面积与其微溶性颜料粒子相结合可有效降低涂层衰减。使其在风化过程中的起泡和渗透性降低，从而表现出卓越的长效保护性能。低密度导致单位重量内相对较高的活性粒子量。LM-30 与其他活性颜料结合使其在更多应用中具有更多优势。

应用领域:

- | 卷钢涂料底漆
- | 反应型底漆系统
- | 粉末涂料

优点:

- | 高比表面积
- | 低溶解度
- | 降低起泡性和渗透性
- | 加强长期防护
- | 稳定的 PH 值
- | 低密度
- | 与其它活性颜料的结合而使其有更多优势