

Erlvo

EV-磷酸盐类防锈与功能颜料-三聚磷酸铝

基本信息

产品简介：属于环保型无公害白色防锈颜料,主要成分是三聚磷酸铝及其改性物质,外观为灰白色粉末,密度 2.0-3.0g/cm,无毒性,不含铬等有害重金属元素; 附着力及抗冲击性好, 耐热性强(可耐 1000 度高温,熔点 1500 度左右)。是铅、铬系有毒防锈颜理想换代产品。该产品防锈性能优于红丹、钼酸锌、铬酸铅、铬酸锌、锌铬黄等传统有毒防锈颜料,早期防锈性能优于磷酸锌,适用范围广,使用效果出色,是环保型防锈颜料体系的重要组成部分。

产品主要型号：我们除了能够供 TP-301/TP-303/TP-306/TP-308/TP-303 (W) 等主要型号产品外,还可根据国内外客户的要求,订制其特殊需要的专门型号产品,含耐盐雾改进型,超微细高分散型,超低重金属型等。

产品性能

项目/产品型号	三聚磷酸铝 TP-301	三聚磷酸铝 TP-303	改性三聚磷酸铝 TP-306	纯品三聚磷酸铝 TP-308	水性三聚磷酸铝 TP-303 (w)
P2O5, %	30-40	35-45	40-46	65-68	25-35
Al2O3, %	10-13	11-15	11-15	15-21	11-15
外观	灰白色粉末	灰白色粉末	灰白色粉末	灰白色粉末	灰白色粉末
水份	≤1	1.5-2	1.5-2	1.5-3	≤1.5
吸油量 g/100g	30±5	30±5	30±5	30±5	30±5
PH	5-7	6-8	6-8	2-4	6-8
筛余物 45um%≤	0.5 (可达到800目)	0.5 (可达到800目)	0.5 (可达到800目)	0.5 (可达到800目)	0.5 (可达到800目)
用途与特点	适用于水性及油性体系。既有出色防锈性能,又有钛白粉的出色遮盖力与着色率,前后期防锈防腐效果均出色,分散性好。	适用于油性与水性体系工业涂料。	适用于水性或油性体系工业涂料。	适用于油性体系工业涂料,特别适合于防火耐热涂料,也适用于陶瓷釉料工业等。	专门针对水性工业防腐涂料,是目前国内领先的水性体系专用三聚磷酸铝。

产品性能及应用

1、三聚磷酸根能与各种金属离子生成螯合物,在被涂物表面形成卓越的钝化膜,对钢铁以及轻金属等的腐蚀具有极强的抑制作用,涂装后具有隔绝防锈剂钝化作用的显著作用,防锈能力较红丹等铅系与部分铬系防锈颜料提高 1-2 倍。

EV-磷酸盐类防锈与功能颜料-三聚磷酸铝

- 2、在涂料配方中具有使用量少,单位成本低,与红丹、锌铬黄相比,用量可减少10/20%以上。该产品在涂料体系中合理使用,可替代钛白粉 20-40%、替代锌粉40-60%、综合制漆成本可降低 20-40%左右。
- 3、能够明显改善涂料的性能,使白度、凝度、光洁度、耐候性、耐湿性、抗晒性、抗污性、抗酸碱性提高 20-40%。
- 4、可自由调色,广泛应用于各种底漆以及底面合一涂料中,可与各种颜料、填料配合使用,也可与其他防锈颜料混合使用,制备各种高性能防腐蚀涂料。适用于酚醛树脂、醇酸树脂、环氧树脂、环氧聚酯以及丙烯酸树脂等溶剂型涂料以及各种水溶性树脂涂料(如:高适应性水性环氧酯浸涂漆等);还可应用于厚浆型防腐涂料、粉末涂料、有机钛防腐涂料,带锈涂料和沥青漆,富锌底漆、防火涂料与耐热涂料等。
- 5、适应范围广,既可用于钢铁制品,也可用于铝板及锌板上。
- 6、执行标准:NS-TP-2006。

产品包装

25 公斤/复合纸袋或编织袋,也可提供 1 吨袋包装 18-20 吨 20 英尺集装箱。

声明

典型值 这些数据仅应作为经典值。除非有明确的书面同意,不能认定为材料的指标或保证值。产品的性能在一定程度上受加工工艺条件的影响。除非另有特别说明,所有数据均来源于室温条件下对标准试样进行的测试。

通用 您对我们的产品、技术协助以及信息(无论是口头上的、书面的或者是生产评估的方式)的使用以及您的使用目的,包括任何建议配方和推荐内容,均不受我们控制。因此,您有必要对我们的产品、技术协助和信息进行测试,以确定其是否满足您的使用需求。

联系我们

电话021-59588820 手机: 17701798778 传真: 021-57280137 地址: 上海市嘉定区宝钱公路5000弄309号