

片状锌粉



产品介绍

片状锌粉是用球形锌粉在添加润滑剂后经球磨机干法研磨而成，片状锌粉比球状锌粉具有更强的遮盖能力、漂浮能力、屏蔽能力和金属光泽，从而被广泛应用于富锌防腐涂料和达克罗、交美特等涂覆技术以及锌铬黄涂液、船舶、军舰、汽车零部件、铁塔、护栏等。

产品应用



产品型号

型号	D50(μm)	150目筛余	固含量 (%)	松装密度 (g/cm ³)	水面遮盖 (cm ² /g)
X720	20±2	<2%	>98%	0.9±0.1	>4500
X715	15±1	<2%	>98%	0.8±0.1	>5000
X713	13±1	<1%	>98%	0.6±0.1	>5000
X705	5±1	<1%	>98%	0.4±0.1	>6000

产品优势

- 金属质感
- 分散性好
- 不易沉降
- 低渗透性
- 附着力高
- 柔韧性佳
- 耐盐雾
- 耐腐蚀

化学性质及特点

- 1、电化学方面：锌比铁更活泼、在电解质中发生化学反应转变为溶液，从而保护铁。
- 2、密封性：由于锌粉的腐蚀反应物，ZnCO₃、Zn(OH)₂沉积在锌粉颗粒之间，堵塞颜料之间的空隙，又不导电，从而对涂层起到了封闭的作用。
- 3、屏蔽性：由于鳞片状锌粉在涂层中平行于涂膜表面排列，且互相重叠和交错，大大增加了水和腐蚀介质渗透过涂层的距离，从而提高了涂层的防腐蚀能力。



备注

片状结构具有比球状结构明显更大的比表面积。与之对应，涂料配方中可以用较高含量的粘结料和较低的颜料体积浓度(PVC)便于调整涂料性能，适应相应的应用领域。