

## 片状锌粉

产品名称: [片状锌粉](#)

产品形貌: 鳞片状微细粉末

产品特点: 经过干法工艺高能研磨、多层包膜处理, 在涂料中具有沉降慢、盐雾时间长、分散性好的特点

产品用途: 主要应用于达克罗、交美特等涂覆技术以及锌铬黄涂液的开发与生产, 轿车、雷达、军舰、坦克、汽车配件、铁塔、高速公路护栏等表面处理粉末喷涂均用到鳞片状锌粉.

### 机理简述及特点:

在涂料中应用: 电化学方面, 锌与基本铁比较电位更负、在电介质中转变为溶液, 从而保护基本铁。若涂层有破损, 基本金属暴露, 则更加如此; 密封和密封性, 由于锌粉的腐蚀反应物(主要是非功过碱式碳酸锌,  $2ZnCO_3 \cdot 3Zn(OH)_2$ ) 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; 屏蔽效果, 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

### 用于达克罗片状锌粉

Grade 型号	Average Particle Size 平均粒径 D50(um)	锌片厚度 (um)	Water Covering (min $cm^2/g \pm 10\%$ ) 水面遮盖力	Bulk Density 松密度 ( $g/cm^3$ )	Packaging 包装(KG/ 桶)
D100	17-19	0.15-0.4	$\geq 3500$	0.8	25
D200	11-13	0.1-0.3	$\geq 5000$	0.75	25
D300	4-5	0.1-0.2	$\geq 8000$	0.7	25

### 用于富锌涂料片状锌粉

Grade 型号	Average Particle Size 平均 粒径 D50(um)	锌片厚度 (um)	Water Covering (min $cm^2/g \pm 10\%$ ) 水面遮盖 力	Bulk Density 松密度 ( $g/cm^3$ )	Packaging 包装(KG/ 桶)
F100	17-19	0.2-0.5	$\geq 3000$	0.85	25
F200	11-13	0.15-0.4	$\geq 4000$	0.8	25
F300	4-5	0.1-0.3	$\geq 7000$	0.75	25