

环氧富锌底漆理化性能 有害物质测试

产品名称	环氧富锌底漆理化性能 有害物质测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

环氧富锌底漆是目前应用较广泛的钢结构底漆品种，但其价格与标准参差不齐，用户选用哪种环氧富锌底漆才适用?环氧富锌底漆的含锌量多少才合适?

环氧富锌底漆的含锌量，是对不挥发物中金属锌含量的描述。并不是一桶油漆中，有70-80%的成分是锌粉。通常，锌粉的重量占油漆总重的50%已经是非常好的富锌底漆了。

国内标准对环氧富锌底漆含锌量的标准

环氧富锌底漆标准HG/T3668-2009 对于锌粉含量的规定：

—— 型：有机富锌底漆。

每一种类型按不挥发分中金属锌含量，又分为3类：

-1类：不挥发分中金属锌含量 80%;

-2类：不挥发分中金属锌含量 70%;

-3类：不挥发分中金属锌含量 60%。

鳞片型锌粉底漆：

含锌量为40%(鳞片型)，60%(鳞片、球状混合型)；

国外标准对于环氧富锌底漆锌粉含量的标准：

1.美国钢结构涂装协会SSPC-Paint 20规定，无机富锌漆不少于74%；有机富锌漆不少于77%。有机富锌

涂料中含锌量之所以偏高，是由于其导电性较无机富锌差。用于储罐内壁的涂层，要求含锌量在85%以上。

2.BS4652：1995中规定，干漆膜中锌粉含量不能低于85%(质量分数)。

3.ISO 12944-5:1998,5.2条文中规定，富锌底漆，无论是有机还是无机，不挥发分中锌粉含量不得低于80%(质量分数)，锌粉颜料要符合ISO 3549的规定。

从以上几种环氧富锌底漆含锌量的标准来看，除鳞片状外，基本都在70%以上。(国内旧标准规定70%以上为合格)。