

防锈干燥剂

产品概述

防锈干燥剂是天然矿物质凹凸棒石 (Attapulgit)和 VCI 气化性防锈物质结合而成的产品。它既有吸收水分的功能,也有防锈功能。是采用新技术材料的新概念吸水.防锈剂,适用于铁或非铁金属的包装等需要吸水并防锈功能的包装工程;另外:我司也销售不含 VCI 气化性防锈成分的干燥剂。



产品技术参数

构成部分	GAS NUMBER	RATIO
VOLATILE CORROSION INHIBITOR	532-32-1,95-14-7	15%
ATTAPULGITE (Silicon Dioxide)	7631-86-9	60%
Additives	1344-28-1,9005-53-9	25%

产品说明

一、 产品原理

1. 凹凸棒石吸潮原理：吸附性取决于其较大的表面积、表面物理化学结构以及离子状态，分为物理吸附和化学吸附。物理吸附的实质是通过范德瓦耳斯力将吸附质分子吸附在凹凸棒石粘土的内外表面；化学吸附是分子间经化学键在凹凸棒石粘土表面形成吸附中心

2. VCI 防锈原理：VCI 防锈粒子自动释放在金属表面形成一分子厚的保护膜，阻止电流从阳极流向阴极，从而抑制腐蚀反应的发生，同时防锈粒子与内部的氧分子和水分子相互结合，限制它们的自由活动，产生互锁功能，达到防锈目的

二、 产品优点

1. 具有很强吸水性，是硅胶干燥剂吸水量的 2—3 倍
2. 温度越高吸水性越强，并且饱和后不会向外释放水分
3. 矿物质干燥剂，无毒无味无腐蚀，不污染金属产品
4. 防锈粒子能够渗透到包装内部的各个角落里，尤其是防锈油涂抹困难的金属产品内部，能处理一般防锈剂无法处理的角落，从而达到较好的防锈效果
5. 不影响金属产品的特性，后期无需清洗
6. 我司产品无需真空包装，简单密封包装即可
7. VCI 气化性产品所使用材料是 FDA 认定的食品级化学原料，不包含对人体有致癌或发生突变的物质，从而安全环保无毒