

特种防锈填料 Special Anti-rust Filler C

化学名称/组成

特种防锈填料 Special Anti-rust Filler C 是由火山爆发形成的玄武岩矿石，经过原石粉碎、高温熔化、均化成型、回收筛选等特殊新工艺制作而成。

概述

特种防锈填料 Special Anti-rust Filler C 是含多种金属元素，有利于钢铁件的防锈防腐，不含重金属，为我国全新的绿色环保防腐产品，极为国家提倡。应用在水性工业漆体系可以提高漆膜的硬度、耐水性和耐盐雾试验等性能。

技术数据/特性（不作为产品规格）

以下为典型数据，不应被视为规格

外观	灰色至黑色粉末状
Si ₂ O ₂ （二氧化硅）	33%
Al ₂ O ₃ （三氧化二铝）	18%
Fe ₂ O ₃ （三氧化二铁）	11%
CaO（氧化钙）	11%
MeO(氧化镁)	11%

产品性能：

- 1，屏蔽性：本品为片状结构，在涂层中呈迭加错层排列，大大延缓了水、气的渗透速率（比普通涂层降低 5 倍多）。
- 2，耐磨性：本品具有天然火山成岩的特质，硅含量高，比涂料中使用的多数颜填料，有更高的硬度，故所制涂层表面具有很好的耐磨损性。
- 3，耐温性：本品是经由 2000℃ 左右高温溶制而成，所制涂料耐高温可达 700~1000℃。
- 4，耐酸碱性：本品为高温锻烧后的无机材料，极耐酸和碱。
- 4，吸波性：本品中铝、铁、镁、钙、铁等金属元素含量高达 67% 多，硅含量 33% 具有吸波和屏蔽作用。

应用领域

- 1，在化工行业，可保护设备设施在无机腐蚀介质（酸、碱、氨、电溶废物、混杂泥土）条件下的工作，以及在有机腐蚀介质（如各类油脂、有机溶剂、混杂液

● 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。
客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。

体等)条件下的工作。

2, 在建筑行业, 可用于钢铁结构、桥墩桥梁、钢筋混凝土、金属脚手架等涂层的防护。

3, 在造船行业, 可用于舰船底部、弦板、甲板、螺旋桨、弦梯、上层建筑等部位的防污防蚀。

4, 在户外防腐涂装工程中, 由于涂层具有多道鳞片屏蔽而形成的迷宫效应, 极大地提高了涂层耐水防腐性能。在溶剂型或水性的防腐底漆和中涂中, 均可添加本产品。

5, 由于本产品具有吸波和耐高温耐磨擦等特性, 因此, 用本产品制成的各类特种涂料, 可用于国防军工和航天航空领域中的导弹火箭、潜艇战机、雷达防空等伪装物的涂装。

应用建议

1, 由于本产品的片状和防蚀的作用, 在玻璃鳞片胶泥中, 本产品可直接取代玻璃鳞片, 制成玄武岩鳞片胶泥, 且成本有所下降。

2, 在溶剂型中涂中, 本产品添加量为 5% 以上, 浆料细度应控制在 $40 \sim 50 \mu\text{m}$ 。

3, 在水性底漆中, 本产品添加量为 2~4%, 与其他颜填料一起分散研磨, 浆料细度应 $\leq 30 \mu\text{m}$ 。

4, 为了使本产品在水漆中更好地有序铺选, 建议使用我司配套的水性定向排列剂 3240 和附着力促进剂 6119M 等产品。

5, 本产品军工及重防腐等特殊领域涂层中的应用, 还请用户和专家根据自身需要实验确定相应添加量。

危险物分类

以下资料: 危险物条例和运输条例的分类和标记储存和装卸的保护措施事故和火灾时的措施毒性和生态效应在我们的安全数据手册中可找到。

使用须知

本产品为无重金属的无机材料, 对人体并无毒害。生产操作时与其他无机颜填料一样操作, 戴好防尘面罩, 并做好吸尘工作。为了安全使用, 请在使用前阅读产品资料及产品安全数据表和包装标签, 以及任何生理和卫生危害资料。

储存

本产品鳞片质脆, 运输和储存时, 应避免重压, 以保持其一定的片径, 满足用户的特种设计需要。本产品可按一般无机粉料对待, 应置于阴凉通风防水防潮之处。运输按非危险品对待。

● 所有资料, 包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认, 供应商不能做出任何承诺。
客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进, 其规格有任何改动, 恕不提前通知。

包装

10 公斤/桶，20 公斤/桶

● 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。
客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。
