

NALZIN<sup>®</sup> FA 379

ELEMENTIS

SPECIALTIES

## 腐蚀抑制剂

## 产品介绍

NALZIN<sup>®</sup> FA 379 用于水性涂料有效的液体闪锈抑制剂，它能够防止闪锈。该产品不含亚硝酸盐，可作为涂料中的长效闪锈抑制剂，性能极佳。

## 产品特征

外观	透明液体
pH 值	8.0 - 10.0 (10% 水溶液)
闪燃点	52°C (ASTM D 65)
粘度	约 200 mPa.s (20°C) (ASTM D2669)
密度	约 1040 kg/m <sup>3</sup> (20°C) (DIN 53217/3)
溶解度	可溶解于乙二醇醚，不溶于油漆溶剂油，可乳化于水
组成	有机锌螯合物类

## 应用领域

NALZIN<sup>®</sup> FA 379 为一种特别配制在含有有机锌络合物和氮化合物基材上的成膜型腐蚀抑制剂。

## 主要特性

特性	效果
基于有机锌络合物和氮化合物	对铁底材表现出强烈的亲和能力，防止闪锈。能形成单分子层。
尽管是可水分散，但在干燥过程中可转变成不可分散或不水溶的锌化合物	降低水敏感性。形成一种阴离子钝化层，在涂膜干燥后提供缓蚀性。可用作罐内防锈剂。改善耐候性。
不含亚硝酸盐	有利于环保。

## 使用方法

- NALZIN<sup>®</sup> FA 379 分子与铁底材的强烈亲和性确保涂料施工后立刻产生即时的腐蚀抑制作用。
- 能有效抑制铁质底材上的水性涂料在干燥过程中出现的闪锈现象。
- 在涂料干燥过程中形成的金属络合物会导致 NALZIN<sup>®</sup> FA 379 水溶性的降低。
- 在一般条件下，大多数的 NALZIN<sup>®</sup> FA 379 干燥后会转变成水不溶的络合物。该络合物仍保持长效闪锈抑制剂具备的活性。此外，与无机水溶性闪锈抑制剂不同的是，这种水不溶性络合物不会影响干涂膜的水敏感性。
- NALZIN<sup>®</sup> FA 379 用于水性涂料可以防止生锈：
  - 在生产过程中
  - 在储藏过程中
  - 在施工过程中
  - 提供涂料持久的腐蚀抑制作用。
- 其主要用途是水性底漆。然而，NALZIN<sup>®</sup> FA 379 亦成功用于面漆，在生产和施工过程中提供保护作用，减少涂料在金属表面（如铁钉头、螺栓、铁皮、管道等）施工时的腐蚀和起霜。
- NALZIN<sup>®</sup> FA 379 可用于绝大多数水性涂料，包括传统的乳胶漆、水性工业底漆、水稀释氧树脂、丙烯酸、醇酸树脂漆和烘漆等。由于不同涂料的成份差别很大，需检查每种情况的适应性。

**DEUCHEM**  
ADDITIVE + RESIN  
海名斯·德谦

请注意：本文件所含资讯应当无误，但我们不保证其精确性。购买者不应于购买任何产品时依赖此处所含资讯。购买者应自行进行研究以决定该产品是否合于特定用途。上述产品销售时并不附有任何书明或未书明之保证，包括其是否适于销售或使用。购买者尚受到不包含于本文件之个别协定约束。

© 为 Elementis Specialties, Inc. 版权所有。除非得到 Elementis Specialties, Inc. 事前书面同意，禁止一切本文件之复制及/或下载。

® 为 Elementis Specialties, Inc. 之注册商标。

[www.elementis-specialties-asia.com](http://www.elementis-specialties-asia.com)

B02 Mar-13

## 添加量

NALZIN<sup>®</sup> FA 379 一般用量为对涂料总量添加 0.1 - 0.6 % 就能达到良好的效果。

为了保证均匀的分布, 应在研磨过程中加入 NALZIN<sup>®</sup> FA 379。在绝大多数情况下, 在调漆阶段加入也有很好的效果。

准确的添加量和使用方法因具体情况而有所不同, 应通过实验来加以确定。

## 操作与安全

每种产品均有操作与安全性方面的详细资料。在使用该产品前请参阅相关的物质安全资料表 (MSDS)。

## 储存条件

- 远离热及火源。
- 置于阴凉通风处, 容器保持紧密。

## 包装

NALZIN<sup>®</sup> FA 379可提供桶装与散装形式。请与您所在当地海名斯特殊化学的代表联系, 选用适合当地的具体包装形式和包装重量。

## 有效期

NALZIN<sup>®</sup> FA 379自生产日起, 保质期限为 36 个月。

## 品质保证

本公司自 1992 年起获得 ISO 9001/9002 质量体系认证, 确保所有操作符合标准规定。

## 海名斯特殊化学

**USA Head Office**  
Elementis Specialties, Inc.  
469 Old Trenton Road, East  
Windsor, NJ 08512, USA  
Tel.: +1 609 443 2500  
Fax.: +1 609 443 2422

**Asia Head Office China**  
德谦(上海)化学有限公司  
上海市松江工业区联阳路 99 号 邮编 201613  
99, Liyang Road, Songjiang Industrial Zone,  
Shanghai, China 201613  
Tel.: +86 21 57740348  
Fax.: +86 21 57743563

**Taiwan**  
德谦企业股份有限公司  
新竹县湖口乡新竹工业区光复北路 92 号  
92, Kuang-Fu North Road, Hsinchu  
Industrial Park, Hukou, Hsinchu, Taiwan  
Tel.: +886 3 5984035  
Fax.: +886 3 5983301

**Malaysia**  
Elementis Specialties Inc.  
62-1 Jalan Tasik Utama 5, Medan Niaga  
Tasik Damai, The Trillium, Lakefields,  
Sungai Besi, 57000 Kuala Lumpur,  
Malaysia  
Tel.: +603-9054 6690  
Fax.: +603-9054 6698