

## NALZIN<sup>®</sup> FA 180

### 腐蚀抑制剂

#### 产品介绍

**NALZIN FA 180** 特别推荐作为水性涂料的腐蚀抑制剂用于防止“闪锈”的形成，也可用作罐内腐蚀抑制剂。由于它在水中可乳化，所以也可用作临时性的防锈剂。

#### 产品特征

外观	透明至微浊液体
pH 值	8.0 - 9.0 (5% 的水溶液)
密度	约 1070 kg / m <sup>3</sup> (25 °C)
粘度	约 200 mPa.s (25 °C)
溶解度	分散于水中
组成	有机锌螯合物类

上述为一般状态下的产品特性，不适用于特殊目的使用

#### 应用领域

- **NALZIN FA 180** 可用于各类水稀释型涂料体系如水稀释型醇酸树脂、丙烯酸树脂、环氧树脂涂料及分散型涂料体系。
- **NALZIN FA 180** 可防止水性涂料在含铁基材上干燥期间所产生的锈蚀，从而提高漆膜的防腐蚀性能。
- **NALZIN FA 180** 对涂料干膜的防锈能力有积极影响，并能抑制储存期间可能产生的罐内腐蚀。
- **NALZIN FA 180** 也可用作金属表面的临时防锈剂。为此，可在金属表面喷上含 2% **NALZIN FA 180** 的乳化液，这种方法推荐在涂料中没有添加 **NALZIN FA 180** 的情况下应用，可以防止施工后的早期锈蚀。

#### 主要特性

特性	效果
有机锌螯合物与少量亚硝酸盐	对含铁基材亲合力强，以防止闪锈的产生。
虽是水溶性的，但在干燥期间它可转化为非水溶性的锌螯合物	降低对水的敏感性。形成阴离子钝化层，提供干膜的腐蚀抑制性。改进了耐候性。

#### 使用方法

抑制闪锈的形成，建议 **NALZIN FA 180** 在涂料生产调漆阶段添加，用量为 0.1 - 0.5 %。

作为罐内腐蚀抑制剂，**NALZIN FA 180** 添加量则需进一步提高 0.1 - 0.3 %。

#### 添加量

一般为对配方总重量添加 0.3 - 1.0 %。

#### 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化学品安全技术说明书(SDS)，如需 SDS 相关信息可至官方网站查询。

#### 储存条件

置于阴凉通风处，容器保持紧密。

远离热及火源。

#### 有效期

**NALZIN FA 180** 自生产日起，保质期限为 2 年。

#### 质量保证

本公司通过并符合 ISO 9001 质量体系认证，确保所有操作符合标准规定。

*continued...*

NALZIN<sup>®</sup> FA 180

请注意：本文件所含信息应当无误。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信息。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档之个别协议约束。

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

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

V01 Jul. 2023

**North America**

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

**Europe**

Elementis UK Ltd.  
c/o Elementis GmbH  
Stolberger Strasse 370  
50933 Cologne, Germany  
Tel.: +49 221 2923 2066  
Fax: +49 221 2923 2011

**Asia**

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  
Tel.: +86 21 5774 0348  
Fax.: +86 21 5774 3563