

NALZIN[®] FA 179

腐蚀抑制剂

产品介绍

NALZIN FA 179 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	透明微浊液体
pH 值	8.0 - 9.0 (5% 的水溶液) (ASTM D 1172)
密度	约 1080 kg/m ³ (20 °C) (ISO 2811-2)
粘度	≤ 250 mPa.s (20 °C) (ASTM D 2196)
溶解度	分散于水中
闪燃点	> 62 °C (ASTM D 65)
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 179 可用于各种类型水稀释性涂料体系如水稀释性醇酸树脂、丙烯酸树脂、环氧树脂涂料及分散型涂料体系。
- 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，同时可有效防止罐内腐蚀。
- 它也可用作金属表面的临时防腐剂。为此，可在金属表面喷上含 2 % NALZIN FA 179 的乳化液，推荐在当涂料中没有添加 NALZIN FA 179 的情况下应用，这样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

阻止闪锈的形成，建议 NALZIN FA 179 在涂料生产调漆阶段添加，用量为 0.1 - 0.5 %。

为防止罐内腐蚀，NALZIN FA 179 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 相关资讯可至官方网站查询。

储存条件

远离热及火源。

置于阴凉通风处，容器保持紧密。

continued...

NALZIN[®] FA 179

有效期

NALZIN FA 179 自生产日起，保质期限为 3 年。

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。

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。

V03 Oct. 2019

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