

NALZIN® FA 179

ELEMENTIS

SPECIALTIES

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

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	对含铁基材亲和力强,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 0.1 - 0.8 %。

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。

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。

B02 Mar-13

包装

NALZIN® FA 179 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® FA 179 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。

涂料解决方案的伙伴
www.uskeji.com