

NALZIN® 2

防腐蚀剂

产品介绍

NALZIN 2 为一适用于水性与溶剂型涂料且不具毒性的氢氧基亚磷酸锌型防腐蚀剂。

NALZIN 2 经由专利方法进行生产制造，具优异的防锈性与经济性。

产品特征

组成	氢氧基亚磷酸锌
外观	白色粉末
比重	3.96 g/cm ³
吸油量	15 - 20 g/100 g
平均粒径	2 - 3 microns
pH 值	6.5 - 7.5 (2 % 浆料)
水中溶解度	0.004 g/100 ml

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

- 工业与保养用涂料
- 底漆
- 汽车修补用底漆
- 对醇酸、油 / 醇酸、环氧树脂、氯化橡胶与丙烯酸 / 苯乙烯-丙烯酸乳胶等涂料具有极佳使用功效

主要特性

- 无毒性
- 具有高度抗锈化能力
- 由于其水中溶解度低，因此具有长期保护性与稳定性
- 粒径小而可达均匀研磨，亦具高光泽性
- 由于低吸油量，对于配方调配具有极佳弹性
- 由于其为白色颜料且着色性低因此适用于各色涂料
- 降低乳胶漆的锈化反应性
- 容易解聚，分散快速
- 适用于底漆、中涂与面漆
- 低水份与分散剂用量
- 经济效益佳

使用方法

NALZIN 2 可利用一般配置方法进行使用。

利用高速分散机可达成约 5 - 6 Hegman 细度值的分散液，利用砂磨机或高速研磨法可得分散颗粒粒径 15 μ m 且均匀的研磨浆料。

当以 NALZIN 2 取代高吸油量的颜料时，必须提高研磨浆料的固含量以达最佳分散效果。

当以 NALZIN 2 为基本颜料时，应避免使用高酸度值（高于 20 ASTM D 163-70 标准）的树脂。

当用于乳胶系统时，应确定 pH 值是否在适当范围内。必须添加足量的分散剂与润湿剂以确保适当分散度与稳定性，但应避免过量添加以免降低产品的防锈性能。在所有乳胶系涂料中，使用低于 35 % PVC 含量的乳胶漆由于乳胶粘结度低因而可达最佳效果。

添加量

添加量需视防锈程度与树脂中颜料含量来决定。

对轻防蚀保养涂料与单层工业涂料添加 5 - 10 %。

对中防蚀溶剂型保养涂料与水性涂料添加 10 - 20 %。

对具最大耐久度的重防蚀涂料添加 40 %。

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。

continued...

NALZIN[®] 2

储存条件

置于低温、干燥处。

有效期

NALZIN 2 自生产日起，保质日期为 4 年。

品质保证

本公司自 1992 年起获得 ISO 9001/9002 品
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。

V02 Jul. 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