

Disponer 983

润湿分散剂

产品介绍

Disponer 983 为高分子型分散剂，适用于溶剂型中、高极性树脂体系中高级碳黑及有机颜料的分散。

产品特征

组成	高分子量聚合物
外观	微棕色液体
不挥发份	52.5 - 54.5 %
溶剂	二甲苯 / 乙酸丁酯
比重	0.95 - 0.99
酸价	≤5 mg KOH/g
折射率	1.470 - 1.480 (25 °C)

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

Disponer 983 适用于中极性体系中有有机及无机颜料的分散：

- 醇酸 / 胺基树脂
- 聚酯 / 胺基树脂
- 丙烯酸 / 胺基树脂
- 聚酯聚氨酯涂料
- 丙烯酸聚氨酯涂料
- 凹版油墨和丝网油墨

主要特性

Disponer 983 属高分子型聚合物，与一般分散剂比较具有下列特性：

- 颜料吸附基多、亲和力强、吸附层厚，对于防止颜料絮凝效果尤其显著。
- 由于是高分子化合物具有类似树脂的结构，不会从涂膜中游离出来，不影响附着性、耐水性、硬度及耐候性。
- 具有优异的颜料润湿分散性，能降低展色剂与颜料之间的表面张力，缩短分散时间、降低分散粘度。
- 制成的涂料和油墨具有良好的展色性、遮盖力、光泽及流平性。

使用方法

分散剂应先与溶剂混合均匀，加入颜料润湿后，再加入树脂进行研磨。

由于颜料本身的表面特性及吸油量不尽相同，而且分散剂在各种涂料系统中的兼容性亦可能有所变化，使用前请作一系列对颜料不同添加量的试验，以获得最佳效果。

添加量

对碳黑添加 20 - 80%。

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

远离热及火源。

置于阴凉通风处，容器保持紧密。

静置一段时间后，可能产生混浊或沉淀，请过滤后再使用。

储存环境为 0 °C 至 40 °C。

低于 5 °C 时外观可能混浊或分离，请加热至澄清状态，搅拌均匀后使用。

容器打开后未使用完毕，需密封完全。

continued...

Disponer 983

有效期

Disponer 983 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。

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文件之个别协议约束。

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

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

V02 Jul. 2022

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