

## Disponer 983

ELEMENTIS

SPECIALTIES

### 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)

#### 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相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

本产品含有溶剂，须小心操作，避免接触皮肤与眼睛，其他资料请参考物质安全资料表。

#### 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。

#### 包装

净重：200 kg / 25 kg

**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。

[www.elementis-specialties-asia.com](http://www.elementis-specialties-asia.com)

B02 Mar-13

## 有效期

Disponer 983 自生产日起, 保质期限为 18 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

### 海名斯特殊化学

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

**Asia Head Office China**  
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  
99, Liyang Road, Songjiang Industrial Zone,  
Shanghai, China 201613  
Tel.: +86 21 57740348  
Fax.: +86 21 57743563

**Taiwan**  
德谦企业股份有限公司  
新竹县湖口乡新竹工业区光复北路 92 号  
92, Kuang-Fu North Road, Hsinchu  
Industrial Park, Hukou, Hsinchu, Taiwan  
Tel.: +886 3 5984035  
Fax.: +886 3 5983301

**Malaysia**  
**Elementis Specialties Inc.**  
62-1 Jalan Tasik Utama 5, Medan Niaga  
Tasik Damai, The Trillium, Lakefields,  
Sungai Besi, 57000 Kuala Lumpur,  
Malaysia  
Tel.: +603-9054 6690  
Fax.: +603-9054 6698