

## 多功能性非离子型分散剂

### Multi-functional Nonionic Dispersant BR 2198

#### 产品概述

Dispersant BR 2198 为高分子高效非离子乳化分散剂, 其对一些高分子材料有很好亲和力, 既可作为树脂的乳化剂, 又可以作为颜料的分散剂。产品环境友好 (不含 APEO)、安定、高效, 与各类表面活性剂配伍性很好。

#### 产品特性和应用

Dispersant BR 2198 能作为主乳化剂乳化环氧树脂、醇酸树脂、丙烯酸树脂等, 其本身具备防腐性和防霉性; 也可作为水性色浆、打印油墨的分散剂, 用于无机颜料(如金属氧化物), 尤其适用于难以分散的有机颜料和炭黑, 环氧富锌底漆的标准分散剂, 不含水, 水性和油性均可使用。其特性如下:

- 通过空间稳定作用使得聚合物乳液具备电解质稳定和合适的剪切稳定性;
- 使得聚合物乳液具备一定的化学稳定性、机械稳定性、冻融稳定性、贮藏稳定性以及颜料混合稳定性;
- 减少颜料研磨时间;
- 高颜料浓度;
- 制备的色浆粘度低;
- 很宽的温度范围内稳定性;
- 低起泡性。

#### 典型特征

外观:	黄色至褐色粘性液体
有效物含量	98%以上
密度 (20° C) g/cc	约 1.03
闪点:	大于 60°C
溶解性:	易溶于各类溶剂醇类、酯类、芳香类, 水中分散

注: 以上给出的只是典型的数值, 并非产品的技术指标。

#### 典型应用

环氧树脂的乳化及水性环氧漆应用

分散剂应用提示: 阴离子型分散剂会促进环氧基团开环, 影响涂料性能。

Dispersant BR 2198 为非离子型, 可以用于无机颜料和填料及有机颜料的分散,

与各类成膜物相容性好, Dispersant BR 2198 具备防腐性和防霉性。

#### 使用添加量

Notice: The information provided is correct to the best of our knowledge. No liability for any errors, facts or opinions is accepted. You should satisfy yourself before applying any of the information contained to your particular circumstances.



树脂乳化剂用量（购入形式）： 乳液固体物 5~10%；

基于颜料量所添加的助剂量（购入形式）： 无机颜料和填料 2~5%

炭黑和有机颜料 15~40%

上述数据为经验用量，最佳用量需通过一系列试验确定。

## 储存和运输

温度低于 0℃时可能发生分层或浑浊，加热至 20℃并充分混合，储存期 1 年。

## 包装

25 公斤/桶、200 公斤/桶

