

多功能性非离子型分散剂

Multi-functional Nonionic Dispersant BR 2199

● 化学名称/组成

高分子非离子高效颜料分散剂，不含 APEO。

● 概述

Dispersant BR 2199 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。其特点如下：

- 减少研磨时间；
- 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。

● 技术数据/特性（不作为产品规格）

以下为典型数据，	不应被视为规格
外观：	黄色，粘稠液体
有效物含量	98%以上
密度 (20° C) g/cc	约 1.03
溶解性	易溶于各类溶剂醇类、酯类、芳香类，水中分散

应用优势

水性环氧漆应用分散剂警示：阴离子型分散剂会促进环氧基团开环，影响涂料性能。Dispersant BR 2199 为非离子型，可以用于无机颜料、填料及有机颜料的分散，与各类成膜物相容性好，Dispersant BR 2199 具备防腐性和防霉性。

使用建议

基于颜料量所添加的助剂量（购入形式）

无机颜料和填料 3~10%

炭黑和有机颜料 20~50%

上述数据为经验用量，最佳用量需通过一系列试验确定。

水性色浆制作工艺：

1. 在容器中加入水和润湿剂；
2. 依次加入分散剂，加入 2/3 消泡剂；
3. 打开分散机，低速搅拌，使溶液均匀；
4. 搅拌下缓慢加入颜料；

- 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。

5. 高速分散，直到形成均匀、有流动性的液体；
6. 将分散盘更换成砂磨盘，加入分散珠（氧化锆珠），通入冷却水，进行研磨，直到要求细度（10 微米以下或 5 微米以下）；
7. 补加剩余的消泡剂，低速搅拌，进行消泡；用水补平挥发的水分（加砂磨珠后总重量不变），过滤。

危险物分类

以下资料：危险物条例和运输条例的分类和标记 储存和装卸的保护措施事故和火灾时的措施毒性和生态效应在我们的安全数据手册中可找到。

● 使用须知

为了安全使用，请在使用前阅读产品资料及产品安全数据表和包装标签，以及任何生理和卫生危害资料。

● 储存

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

包装

25kg/桶、200 公斤/桶

-
- 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。