

## 纳米材料分散剂 Dispersant BR 2166

### ● 化学名称/组成

特殊改性阳离子性润滑剂类表面活性剂

### ● 概述

Dispersant BR 2166 是一种特殊改性阳离子润滑剂, 适用于玻璃纤维等无机纤维。可以改善玻纤手感并且不需要其它特殊处理可直接上浆。

Dispersant BR 2166 不仅可以改善玻纤长丝之间的润滑, 防止玻纤因为内摩擦引起断丝, 同时可以改善玻纤与金属表面之间的润滑, 改善玻纤后道上浆剂的成膜性能。

同时 Dispersant BR 2166 应用在生物学 DNA 测试以及纳米材料的分散和处理具有很突出的效果。

### ● 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: 琥珀色透明液体

pH 值: 4.0~7.0

离子性: 阳离子

活性物含量: 15~20%

稀释剂: 冷水

### 应用优势

Dispersant BR 2166 具有以下特点:

1. 极佳的润滑性能, 提升玻纤纱线内润滑性能及纤维 与其它表面的润滑性能
2. 容易浇注
3. 在常温下可直接用水稀释使用
4. 良好的相容性, 与绝大多数玻纤树脂及粘合剂相容
5. 在生物学领域 DNA 测试具有很好的表面处理效果, 同时在纳米材料的分散和处理方面具有非常特殊的功效, 防止纳米材料复聚和沉降效果非常明显。

### 使用建议

Dispersant BR 2166 用量根据材料及润滑性能要求各异, 使用前请调配到最佳比例, 建议通常使用量为玻纤总重量的 0.02~0.10%。 纳米材料一般按照纳米材

- 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进行了试验来确认, 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。

料总重量的 0.8-3%左右，具体添加量应根据不同材料以应用实验数据为准；  
Dispersant BR 2166 可以在常温或者高温下可以直接用水稀释使用，使用搅拌机稀释效果更佳。

## 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

Dispersant BR 2166 于未开封的原包装中存放于 10 °C~25 °C的条件下，其使用期限为生产日起 12 个月。

## 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。