



# 产品技术说明书

发布日期：2026 年 01 月, 编号：REZUX-SF-20260122-07

## AGROTREX™ SF N1500

版本号：2

### 性能概述

- AGROTREX™ SF N1500 是一款非离子乳化剂，化学组成为环氧乙烷和环氧丙烷嵌段结构的聚合物

### 产品特点

- 优异的润湿性和乳化性
- 兼具良好的低泡性和消泡性
- 含有较高比例的聚丙二醇嵌段结构，使其润湿效果更加优异

### 物理性质

#### 产品性能

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| 外观（25℃）                 | 白色蜡状固体 |
| 活性物含量（%）                | ≥99.0  |
| 浊点（10%的 25%BDG 溶液，℃）    | >100   |
| pH 值（5%水溶液，20℃）         | 约 7.0  |
| 密度（60℃，g/cm³）           | 约 1.03 |
| 表面张力（25℃，1g/L 水溶液，mN/m） | 约 39   |

本品在不同浓度水溶液中的粘度表现（以下数值均采用布氏粘度计在 25℃条件下测定）

|           |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|
| 水分含量（%）   | 0  | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80   | 90 |
| 粘度（mPa·s） | 膏状 | 膏状 | 膏状 | 膏状 | 膏状 | 膏状 | 膏状 | 膏状 | 3200 | 10 |

本品在不同温度下的粘度表现（以下数值均采用布氏粘度计测定）

|           |                  |                  |                  |                  |                  |     |     |
|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----|-----|
| 温度（℃）     | 0                | 10               | 20               | 30               | 40               | 50  | 60  |
| 粘度（mPa·s） | >10 <sup>5</sup> | >10 <sup>5</sup> | >10 <sup>5</sup> | >10 <sup>5</sup> | >10 <sup>5</sup> | 800 | 500 |

本品在不同溶剂下的溶解性表现（25℃，10%浓度）

|      |     |         |       |    |     |    |     |
|------|-----|---------|-------|----|-----|----|-----|
| 溶剂名称 | 蒸馏水 | 10%氢氧化钠 | 10%盐酸 | 乙醇 | 异丙醇 | 甲苯 | 矿物油 |
| 是否可溶 | +   | —       | +     | +  | +   | +  | —   |

### 应用

- 用作农化产品的乳化剂



#### 使用方法

- 最佳添加量需经过一系列试验确定

#### 包装与存储

- 20kg, 200kg & 1000kg/桶
- 保质期: 自生产之日起 12 个月

#### 使用限制

- 本产品没有经过测试也没有明确声明可适用于医疗或制药, 不得用于人体注射, 不可食用。

#### 有限保证信息-请仔细阅读

- 本产品资料内容是我公司所掌握产品而提供, 仅供参考。
- 因众多的配方、生产和应用条件不同, 客户在使用本公司产品前应预先测试其适应性以确定产品的性能、效率及安全性。
- 我们所提供的使用建议不得被当作侵犯任何专利的导因。本公司唯一责任仅限于退还货款或换取同样货款的产品。
- 欢迎访问公司网站 [www.rezux.com](http://www.rezux.com) 了解更多信息。