

## EXCELSPERSE™ FX 9000

用于分散电池正极浆料之润湿分散剂

### 产品介绍

EXCELSPERSE™ FX 9000 为无溶剂型润湿分散助剂，针对高固体份溶剂型或水性电池正极浆料的无机有效成份，能提供优异的分散效果。

### 产品特征

组成	具有酸基之共聚物
外观	淡黄色液体
不挥发份	> 95 %
酸价	ca. 135 mg KOH/g
比重	ca. 1.11
电化学稳定性	0.1 V to 4.7 V (vs. Li/Li <sup>+</sup> )

上述为一般状态下的产品特性，不适用于特殊目的使用

### 应用领域

- 磷酸盐基电池正极浆料
- 能量储存材料

### 主要特性

- 稳定电池正极浆料的无机活性材料
- 针对磷酸铁锂浆料有优异的降黏和储存安定性
- 改善浆料的流态以及提升浆料的固含量
- 提升生产效率以及改善能源损耗
- 降低内电阻以及改善充电性能且不影响循环寿命及其他电性
- 不含有机溶剂以及容易添加使用

*continued...*

## EXCELSPERSE™ FX 9000

### 使用方法

#### EXCELSPERSE™ FX 9000

先加入到含有活性物质和溶剂的混合物中并混合均匀。量测浆料的黏度和颗粒度可作为判定浆料的最佳分散品质。

### 添加量

推荐添加量(供应形式)基于浆料:

电池正极浆料: 0.2 - 2 %

建议客户测试不同添加量以获得最佳效果。

### 兼容性

它与多数的电池正极浆料有好的兼容性。

### 操作与安全

每种产品均有操作与安全性方面的详细资料。在使用该产品前请参阅相关的安全数据表(SDS), 如需 SDS 相关信息可至官方网站查询。

### 有效期

EXCELSPERSE™ FX 9000 自生产日起, 保质期限为 2 年。

### 储存条件

置于阴凉通风处, 容器保持紧密。储存环境为 10°C 至 40°C。储存期间可能有混浊或分层情况发生, 若有此情况请加热至 30°C 以上直到外观转为澄清状态, 搅拌均匀后使用。

### 质量保证

本公司通过并符合 ISO 9001 质量系统认证, 确保所有操作符合标准规定。

### 可持续性

EXCELSPERSE™ FX 9000 为不含有机溶剂产品。

请注意: 本文件所含信息应当无误。但我们不保证其精确性。购买者不应于购买任何产品时仰赖此处所含信息。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申明或未申明之保证, 包括其是否适于销售或使用。购买者尚受到不含有于本文件之个别协议约束。

© 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。

North America  
Elementis  
469 Old Trenton Road  
East Windsor  
NJ 08512, USA  
T: +1 609 443 2500

Europe  
Elementis Portugal Lda.,  
Rua Santos Pousada, no.262,  
4000-478, Porto  
Portugal  
Tel: +351 221 215 791

Asia  
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  
Tel.: +86 21 5774 0348  
Fax.: +86 21 5774 3563