

## DAPRO® FK 321

### 导电度增进剂

#### 产品介绍

DAPRO FK 321 用以在静电方式喷涂时减低涂料电阻力的有效助剂。

#### 产品特征

|      |   |
|------|---|
| 外观   | 澄清液体 (20 °C)                                    |
| 有效成份 | 约 75 %  |
| 密度   | 约 940 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)<br>(ISO 2811-2) |
| 粘度   | 约 125 mPa.s (20 °C)<br>(ASTMD 2196)             |
| 色度   | ≤75 Apha (7% 的水)<br>(DIN 53995)                 |
| 溶解性  | 可溶于二甲苯与异丙醇                                      |
| 闪燃点  | 27 - 29 °C (ASTM D 65)                          |
| 组成   | 四级铵盐化合物   |
| 离子特性 | 阳离子   |

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

- DAPRO FK 321 可应用于各类涂料体系
  - 醇酸-胺基烘漆
  - 丙烯酸烘漆
  - 其他相似体系

#### 主要特性

- 在气干体系中 DAPRO FK 321 由于其阳离子特性可能会导致回粘性，而不适用于这些涂料体系。
- 在许多情况下涂料的电阻过高以至于无法静电喷涂。然而，在加入 DAPRO FK 321 后，不但可降低涂料电阻，亦可将阻值控制在理想的范围。使用 DAPRO FK 321 时，无需加入大量的极性溶剂。

#### 使用方法

DAPRO FK 321 可在涂料加工之任何阶段中添加。

#### 添加量

一般为对涂料总量添加 0.1 - 2.5 %。

实际添加量需视涂料特性而决定。

范例：

在丙烯酸烘漆中 DAPRO FK 321 的影响：

|                       |   |             |
|-----------------------|---|-------------|
| 未添加前                  | : | 50,000k.Ohm |
| 添加 0.2 % DAPRO FK 321 | : | 6,500 k.Ohm |
| 添加 1.0 % DAPRO FK 321 | : | 7 00 k.Ohm  |

#### 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化学品安全技术说明书(SDS)，如需 SDS 相关资讯可至官方网站查询。

#### 储存条件

远离热及火源。

置于阴凉通风处，容器保持紧密。

## DAPRO<sup>®</sup> FK 321

### 有效期

DAPRO FK 321 自生产日起, 保质期限为 3 年。

### 品质保证

本公司自 1992 年起获得 ISO 9001/9002 质量体系认证, 确保所有操作符合标准规定。

请注意: 本文件所含资讯应当无误。但我们不保证其精确性。购买者不应于购买任何产品时依赖此处所含资讯。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书明或未书明之保证, 包括其是否适于销售或使用。购买者尚受到不包含于本文件之个别协定约束。

© 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。

V02 Jul. 2019

#### North America

Elementis  
469 Old Trenton Road  
East Windsor  
NJ 08512, USA  
Tel.: +1 609 443 2500  
Fax: +1 609 443 2422

#### Europe

Elementis UK Ltd.  
c/o Elementis GmbH  
Stolberger Strasse 370  
50933 Cologne, Germany  
Tel.: +49 221 2923 2066  
Fax: +49 221 2923 2011

#### 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