

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 ³ (20°C) (ISO 2811-2)
粘度	约 125 mPa.s (20°C) (ASTMD 2196)
色度	≤75 Apha (7% 的水) (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

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	:	50,000 k.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物质安全资料表 (MSDS)。

储存条件

- 远离热及火源。
- 置于阴凉通风处，容器保持紧密。

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。

www.elementis-specialties-asia.com

B01 Mar-12

有效期

DAPRO® FK 321 自生产日起，保质期限为 36 个月。

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。

海名斯特殊化学，亚洲

USA Head Office

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

Asia Head Office China

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
99, Lianyang Road, Songjiang Industrial Zone,
Shanghai, China 201613
Tel.: +86 21 57740348
Fax.: +86 21 57743563

Taiwan

德谦企业股份有限公司
新竹县湖口乡新竹工业区光复北路 92 号
92, Kuang-Fu North Road, Hsinchu
Industrial Park, Hukou, Hsinchu,
Taiwan Tel.: +886 3 5984035
Fax.: +886 3 5983301

Malaysia

Elementis Specialties Inc.
62-1 Jalan Tasik Utama 5, Medan Niaga
Tasik Damai, The Trillium, Lakefields,
Sungai Besi, 57000 Kuala Lumpur,
Malaysia
Tel.: +603-9054 6690
Fax.: +603-9054 6698