

## 導電度增進劑

### 產品介紹

DAPRO® FK 321 用以在靜電方式噴塗時減低塗料電阻力的有效助劑。

### 產品特徵

外觀	澄清液體 (20°C)
有效成份	約 75 %
密度	約 940 kg/m <sup>3</sup> (20°C) (ISO 2811-2)
黏度	約 125 mPa.s (20°C) (ASTMD 2196)
色度	≤ 75 Apha (7% 的水) (DIN 53995)
溶解性	可溶於二甲苯與異丙醇
閃燃點	27 - 29°C (ASTM D 65)
組成	四級銨鹽化合物
離子特性	陽離子

### 應用領域

DAPRO® FK 321 可應用於各類塗料系統

- 醇酸－胺基烤漆
- 丙烯酸烤漆
- 其他相似系統

### 主要特性

- 在空乾系統中 DAPRO® FK 321 由於其陽離子特性可能會導致回黏性，而不適用於這些塗料系統。
- 在許多情況下塗料的電阻過高以至於無法靜電噴塗，然而，在加入 DAPRO® FK 321 後，不但可降低塗料電阻，亦可將阻值控制在理想的範圍。使用 DAPRO® FK 321 時，無需加入大量的極性溶劑。

### 使用方法

DAPRO® FK 321 可在塗料加工任何階段中添加。

### 添加量

- 一般為對塗料總量添加 0.1 - 2.5 %。
- 實際添加量需視塗料特性而決定。

範例：

在丙烯酸烤漆中 DAPRO® FK 321 的影響：

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	:	700 k.Ohm

### 操作與安全

每種產品均有操作與安全性方面的詳細資料。在使用該產品前請參閱相關的安全資料表 (SDS)，如需 SDS 相關資訊可至 [www.elementis-specialties-asia.com](http://www.elementis-specialties-asia.com) 查詢。

### 儲存條件

- 遠離熱及火源。
- 置於陰涼通風處，容器保持緊密。

### 包裝

淨重：50 / 190 kg

## 有效期

DAPRO® FK 321 自生產日起，保質期限為 36 個月。

## 品質保證

本公司自 1992 年起獲得 ISO 9001/9002 品質系統認證，確保所有操作符合標準規定。

## 海名斯特殊化學

### Asia Head Office China

德謙(上海)化學有限公司  
上海市松江工業區聯陽路 99 號 郵編 201613  
99, Liyang Road,  
Songjiang Industrial Zone,  
Shanghai, China 201613  
Tel.: +86 21 57740348  
Fax.: +86 21 57743563

### Taiwan

德謙企業股份有限公司  
新竹縣湖口鄉新竹工業區光復北路 92 號  
92, Kuang-Fu North Road,  
Hsinchu Industrial Park,  
Hukou, Hsinchu, Taiwan  
Tel.: +886 3 5984035  
Fax.: +886 3 5983301

### Malaysia

Elementis S.E.A. (Malaysia) Sdn. Bhd.  
(1095769-X)  
62-1, Jalan Tasik Utama 5,  
Medan Niaga Tasik Damai,  
Sungai Besi, 57000 Kuala Lumpur,  
Wilayah Persekutuan, Malaysia  
Tel.: +603-9054 6690  
Fax.: +603-9054 6698

### India

Elementis Specialties (India) Pvt. Ltd.  
Unit B, Ground Floor,  
Jaswanti Landmark,  
Mehra Industrial Estate,  
L.B.S Marg, Vikhroli (West),  
Mumbai 400 079, India  
Tel.: + 91 22 67421251  
Fax.: + 91 22 67421252