

## SLIP-AYD® FS 444

ELEMENTIS

SPECIALTIES

## 流平剂

## 产品介绍

SLIP-AYD® FS 444 为一种液体添加剂,可增加表面光滑度和耐磨性,适用于水性和高极性溶剂型涂料。

## 产品特征

外观	透明液体
有效成份	50 %
密度, 25°C (DIN 53217/3)	约 980 kg/m <sup>3</sup>
粘度, 25°C (ASTM D 2669)	≤200 mPa.s
pH, 1% 溶液 (ASTM D 1172),	约 8.5
闪燃点 (ASTM D 92)	> 80°C
组成	改性聚硅氧烷
溶剂	二丙二醇醚

## 应用领域

- 汽车面漆
- 木器亮光漆
- 油墨
- 皮革
- 各种其它的工业用漆包括气干型漆和烘漆

## 主要特性

- 少量添加即可改善表面光滑性和干膜的抗划伤能力。
- 提高抗“硬币刮痕”性能。(硬币刮痕是用来描述硬币或类似金属擦刮涂膜表面产生的痕迹)。
- 改善消光粉的润湿、排列,提高雾面涂膜透明性及手感。

- 相对于一般通用的硅树脂或表面改性剂, SLIP-AYD® FS 444 展现出良好的相容性点,对再涂性的负面影响最小。

特性	效果
低添加量	增加表面光滑度。 提高抗划伤能力。
广泛的相容性	良好的酸碱稳定性。

- SLIP-AYD® FS 444 为一种聚硅氧烷基表面活性剂,它可与多数水性涂料相容,包括水性聚氨酯、水性氨基醇酸、双组份丙烯酸、环氧树脂以及硝化纤维素、紫外光硬化涂料和气干型醇酸漆。
- 极佳的抗水解酸碱稳定性。

## 使用方法

- 建议添加量为总配方的 0.04 - 0.3 %。最佳用量随配方的具体组成和要求而变化。
- 该产品应在工艺调漆阶段之前加入,可获得最佳效果。
- 由于涂料的成份和生产程式各不相同,建议使用确认最佳添加量和添加点。

## 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)。

## 包装

SLIP-AYD® FS 444 可提供桶装和散装形式。请与您所在当地海名斯特殊化学的代表联系,选用适合当地的具体包装形式和包装重量。

**DEUCHEM**  
ADDITIVE + RESIN  
海名斯·德谦

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。

[www.elementis-specialties-asia.com](http://www.elementis-specialties-asia.com)

B03 Mar-13

## 有效期

SLIP-AYD® FS 444 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。

涂料解决方案的伙伴  
WWW.USKEJI.COM

### 海名斯特殊化学

**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, Liyang 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