

**BENGEL® 434****ELEMENTIS**

SPECIALTIES

**流变助剂****产品介绍**

**BENGEL® 434** 流变助剂为一种通用型有机膨润土，适用于低至中极性脂肪烃及芳香烃涂料体系中。

**产品特征**

组成	有机改性膨润土
颜色	乳白色
形态	精细粉末
含水率	≤3.0 %
密度	1.9 g/cm <sup>3</sup>
松密度	0.35 g/cm <sup>3</sup>

**应用领域**

- 户内/户外溶剂型墙面漆
- 工业涂料
- 一般维护涂料，防腐漆和防锈漆

**主要特性**

- 在贮存及运输期间有效防止颜料沉淀。
- 有效增加粘度及控制流挂。
- 防止分色及发花现象。
- 防止涂料大量渗透到多孔底材。

**使用方法**

**BENGEL® 434** 流变助剂可用高剪切或高速搅拌设备混合至溶剂型涂料中。若提供适当的机械、化学及热能，可获得理想的胶凝效率。操作设备提供所需的机械及热能，所需的化学能可由加入化学（极性）活化剂提供。

**化学极性活化剂**

化学极性活化剂的类型	对于 <b>BENGEL® 434</b> 添加(%)
甲醇/水 (95/5)	33 %
乙醇/水 (95/5)	50 %
碳酸丙烯酯/水 (95/5)	33 %
<b>DAPRO® BEZ 75</b>	30 - 50 %
<b>Disponer 912</b>	30 - 50 %

**高速分散**

**BENGEL® 434** 一般用以下方法添加：

1. 漆料/溶剂（搅拌）
2. **BENGEL® 434**（搅拌 10 分钟）
3. 极性活化剂（搅拌 5 - 10 分钟）
4. 表面活性剂（如果有的话）
5. 颜料（分散至所需的细度）
6. 调漆（加入剩下的原料）

高剪切分散设备（球磨机、三辊机和砂磨机等）的使用与高速分散机的情况相同的加料顺序。若使用球磨机或卵石球磨机、漆料/溶剂、**BENGEL® 434** 及极性活化剂需在研磨机混合 5 至 10 分钟后，才加入颜料及表面活性剂。

**添加量**

- 对配方总量添加 0.3 - 1.2 %。
- 请试验最适添加量。

**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)

B02 Mar-13

## 操作与安全

- 在使用本产品之前, 请参阅物质安全资料表, 获取关于安全操作方面的信息。
- 搅拌时间对 **BENGEL® 434** 的充分润湿及活化是必须的。漆料/溶剂温度在 21°C 至 32°C 对膨润土分散效率最高。并确保表面活性剂或颜料分散剂在 **BENGEL® 434** 加入后添加。

## 储存条件

置于阴凉、干燥处。

## 包装

净重: 25 kg

## 有效期

**BENGEL® 434** 自生产日起, 保质期限为 48 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

**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