

BENGEL® 434

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	乳白至微灰白色粉末
形态	细致粉末
含水率	≤3.0 %
密度	1.9 g/cm ³
松密度	0.35 g/cm ³

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

- 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，所需的化学能可由可加入化学（极性）活化剂提供。

化学极性活化剂

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

continued...

BENGEL[®] 434

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。

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。

有效期

BENGEL 434 自生产日起，保质期限为 4 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