

BENGEL® 968

流变助剂

产品介绍

专为低至中极性溶剂型涂料体系开发的标准型有机膨润土。普遍适用于各种涂料体系，具有极佳的相容性及增粘、防沉性能。

产品特征

组成	有机改性膨润土
外观	乳白至微灰白色粉末
松密度	0.34 - 0.36 g/cm ³
水分含量	≤ 3 %
LOI (烧失量)	30 - 33

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

BENGEL 968 适用于中低极性溶剂涂料体系，如：

- 建筑涂料
- 工业维护/防腐涂料
- 船舶涂料
- 集装箱涂料
- 木器底漆

主要特性

- 可有效提高涂料体系中低剪切粘度。
- 提供极佳的抗流挂性能。
- 有效防止颜填料在存储期间的沉降。
- 防止浮色、发花等现象。
- 有效防止涂料在多孔底材在施工中的过度渗透。
- 良好的性价比及批次稳定性。

使用方法

BENGEL 968 建议在研磨阶段进行添加，使用高剪切分散设备（如：高速分散机、球磨机及砂磨机等），并添加极性活化剂进行分散，能获得最佳性能。

生产操作工艺

树脂 / 溶剂（预混合）

添加 BENGEL 968（高速分散 10min）

添加化学（极性）活化剂（高速分散 5 - 10min）

添加表面活性剂（如果有）

加入颜填料（研磨至规定细度）

调漆

化学（极性）活化剂

活化剂类型	% 基于 BENGEL® 908
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 %

为获得最佳性能，建议在最佳分散条件下制备预凝胶。并确保表面活性剂或颜料分散剂在 BENGEL 968 加入后添加。

BENGEL 968 能够在高速分散的条件下加入到溶剂型涂料体系中。当提供足够的机械分散力、化学能和热能时，BENGEL 968 可以获得最佳的凝胶效果。在该过程中，机械设备必须提供足够的机械能和热能，用极性活化剂来提供所需的化学能。

添加量

对体系总量添加 0.2 - 2.0 %。鉴于涂料体系的不同，须通过实验确定最佳添加量。

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。

continued...

BENGEL[®] 968

储存条件

在阴凉、干燥添加下密封储存。

有效期

BENGEL 968 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