

## BENGEL® 908

### 流变助剂

#### 产品介绍

BENGEL 908 流变助剂为标准型有机膨润土，适用于中低极性即脂肪烃和芳香烃涂料体系。也可使用于其他较高极性体系。用于中低极性体系具有较高的性价比。

#### 产品特征

组成	有机改性膨润土
颜色	乳白至微灰白色粉末
外观	粉末
水分	≤ 3.0
粘度 (Pa.s) -7 % 二甲苯体系	≥ 2.5
粒径 (200 目)	≥ 95
LOI (烧失量)	29 - 33 %
FOG (分散在二甲苯体系)	≤ 70 microns

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

- 建筑涂料
- 工业涂料
- 工业维护/防腐涂料
- 木器底漆
- 印刷油墨
- 不饱和聚酯体系

BENGEL 908 制备的预凝胶透明度较高，颜色较浅，因此可添加在对透明度要求较高的涂料体系。

#### 主要特性

- 有效提高体系中低剪切粘度。
- 在抗流挂与流平之间保持优异的平衡。
- 防止颜填料在储存期间沉降。
- 控制。
- 可防止涂料液体组分在施工时过度渗透多孔基材。
- 良好的批次稳定性能。
- 良好的性价比。

#### 使用方法

建议添加在研磨阶段，具体生产操作工艺如下：

#### 前提条件：高速分散

1. 树脂 / 溶剂 (预混合)
2. BENGEL 908 (高速分散 10 分钟)
3. 化学 (极性) 活化剂 (高速分散 5 至 10 分钟)
4. 表面活性剂 (如果有)
5. 颜填料 (研磨至规定细度)
6. 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 %

BENGEL 908 制备预凝胶以在最佳分散条件下获得最佳性能。

BENGEL 908 能够在高速分散的条件下加入溶剂型涂料体系中。当提供足够的机械分散力、化学能和热能时，BENGEL 908 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。

continued...

## BENGEL® 908

### 添加量

BENGEL 908 的添加量取决于有机物的类型、增稠的程度以及其它想要达到的流变性能。

BENGEL 908 的使用量为整个体系重量的 0.2 - 2.0 %。必须通过实际实验的过程确定出最佳添加量。

高效的分散设备和分散技术可以更好的优化 BENGEL 908 的性能，可以起到降低使用量的效果，获得最大的经济效益。

### 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 相关信息可至官方网站查询。

### 储存条件

储存于阴凉、干燥处。

### 有效期

BENGEL 908 自生产日起，保质期限为 4 年。

### 质量保证

本公司自通过并符合 ISO 9001 质量体系认证，确保所有操作符合标准规定。

请注意：本文件所含信息应当无误。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信息。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议约束。

© 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或 / 或下载。

® 为 Elementis Specialties, Inc. 之注册商标。

V01 April, 2021

#### 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