

BENGEL[®] 958

流变助剂

产品介绍

BENGEL 958 流变助剂是一种易分散型有机膨润土，适用于低到中极性有机溶剂体系。提供良好的抗流挂性和防沉性能。容易分散，在生产过程中可灵活操作。

推荐使用在气干型长油醇酸瓷漆、聚氨酯体系、打印油墨、密封胶和脂肪族体系中。

产品特征

组成	有机改性膨润土，易分散型
颜色	乳白至微灰白色
外观	细致粉末
水分	≤ 3.0
粒径（325 目）	≥ 95
LOI（烧失量）	36 - 40
FOG (分散在二甲苯体系)	≤ 50 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

- **BENGEL 958** 在脂肪族体系中可以有效替代 **BENGEL 908**，其易分散的特性能够被更好的发挥。
- 在砂磨底中表现出优异的防沉效果。
- 在长油醇酸体系中表现出优异的触变性和抗流挂性能。

主要特性

- 在分散条件不佳的条件下易加入。
- 简化生产流程。
- 不需要制作预凝胶。
- 不需使用活化剂。
- 提供好的抗流挂性和颜料悬浮性能。
- 提供流变性能的平衡。
- 经济。

使用方法

BENGEL 958 容易分散，提高了涂料生产的灵活性。由于 **BENGEL 958** 容易分散，可在任何生产阶段添加。在分散条件达不到最佳效果时也可以很好的分散，不需要添加活化剂。

通常不需要制作预凝胶，如果生产设备有限，也可以使用 **BENGEL 958** 预凝胶。在分散设备达不到最佳条件的情况下，**BENGEL 958** 为涂料提供和传统膨润土相当的性能。

普通的涂料生产设备例如：球磨机、砂磨机可以提供足够的剪切力分散和活化 **BENGEL 958**。

如果在极性非常低的溶剂体系中提高性能，需要使用极性活化剂。

添加量

BENGEL 958 的添加量建议是体系总重量的 0.2 - 1.5 %。最适合的用量取决于具配方、分散工艺和设备。最佳添加量需要通过实验来确定。

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。

储存条件

储存于阴凉、干燥处。

continued...

BENGEL[®] 958

有效期

BENGEL 958 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