

BENGEL[®] 818

流变助剂

产品介绍

与一般的有机粘土相比，BENGEL 818 具有极佳的分散性、良好的触变性、抗流挂性及防沉降性。它属于超分散型，在生产过程中具有很大的灵活性。推荐用于气干型长油醇酸瓷漆、聚氨酯打磨型封闭底漆、一般的工业维护体系和脂肪族体系中。

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
形态	细致粉末
含水率	≤ 3 %
松密度	0.40 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

- 在脂肪族体系中，能有效取代一般有机膨润土例如 BENGEL 434，特别是把超分散性能作为优势使用时。
- 在非脂肪族溶剂中，BENGEL 818 的效果应进行评估。当涂料体系主要含芳香族溶剂时，不推荐采用后加入的方法。与 M-P-A 防沉剂助剂结合使用在防沉降方面具有良好的协合作用。
- 在长油醇酸中，具有优异的触变性和抗流挂性。

主要特性

- 即使在非最佳分散条件下易添加。
- 简化生产和提高生产效率。
- 不需要制成预凝胶。
- 不需要使用极性活化剂。
- 良好的抗流挂性以及颜料悬浮性。
- 质量稳定，优异的批次稳定性。
- 经济有效。

使用方法

BENGEL 818 为一种超分散型助剂，提高在涂料制造时的适应性和灵活性。鉴于它的易分散性，极力建议现场添加。也可在制备的任何阶段添加。即使在非最佳条件下效果也很好，无需极性的催化剂。

通常无需制备 BENGEL 818 预凝胶。如果需要，或许是由于设备的要求可采用预凝胶技术。与一般的有机粘土相比，在非最佳的添加条件下，能极大地改善涂料的性能。

一般的涂料制造设备例如球磨机、介质机和砂磨机可提供足够的剪切力使 BENGEL 818 有效地分散。

添加量

一般用量为对涂料配方添加 0.2 - 2.0 %。最佳用量主要取决于配方添加技术和设备的效果。

通过试验来确定最佳用量。

continued...

BENGEL[®] 818

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

远离热及火源。

置于阴凉通风处，容器保持紧密。

有效期

BENGEL 818 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