

BENTONE® 54K

流变助剂

产品介绍

BENTONE 54K 为一适用于低至中极性有机溶剂涂料体系的有机膨润土添加剂。

产品特征

组成	有机改性膨润土
外观	乳白至微灰白色细致粉末
含水率	≤ 3.0 %

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

- 附着剂
- 防腐蚀涂料
- 厚浆型涂料
- 工业涂料
- 内外墙涂料
- 底漆、底涂及填充剂
- 印刷油墨
- 道路标示用漆
- 吸音剂
- 木器漆

主要特性

- 提高粘度。
- 提供触变性能。
- 避免颜料于储存过程中沉降。
- 改善流动性和平坦性。
- 控制涂料在立面的流挂行为，及其于多孔性基材上的渗透性。
- 防止在流变体系中分层现象。

使用方法

BENTONE 54K 为一具有优异分散性的有机膨润土，可提升涂料制造过程中使用灵活性。一般建议在颜料与添加剂的研磨阶段期间添加，在标准高剪切分散下即可达到良好的效果，且可藉由添加极性活性剂作触变性能之提升。极性活性剂的选用与体系化学特性有极大的关连性，常用的极性活性剂有乙醇 / 水 [95/5]、甲醇 / 水 [95/5] 或碳酸丙烯酯。此外，BENTONE 54K 也可以用预凝胶 (5 - 10 %wt) 形态添加到应用体系中。

添加量

视欲添加的体系而加以调整用量。

在建筑涂料与工业涂料使用时，通常添加量为对配方总量的 0.2 - 1.0 %。

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

请置于低温、干燥处存放。

有效期

BENTONE 54K 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 品质体系认证，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