

BENTONE SD[®] -3

流变助剂

产品介绍

BENTONE SD -3 为一适用于各类溶剂极性涂料体系的有机膨润土添加剂。

产品特征

组成	有机改性锂蒙脱石膨润土，易分散型
外观	乳白至微灰粉红 / 黄色 / 白色或浅奶油色细致粉末
密度	1.6 g/cm ³
松密度	0.305 g/cm ³
粒径	≤1 μm

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

- 酸固化体系
- 丙烯酸涂料
- 粘结剂
- 醇酸树脂涂料
- 防腐蚀涂料
- 汽车修补漆 / 底漆
- 沥青涂料
- 氯化橡胶涂料
- 装饰涂料
- 环氧涂料
- 凹版印刷墨油墨
- 锤纹漆
- 工业涂料
- 船舶涂料
- 聚酯涂料 / 填充剂
- 底漆
- 聚氨酯涂料
- 密封剂
- 腻子
- 厚浆型乙烯基涂料

主要特性

- 有易于使用调制。
- 不需制备预凝胶。
- 不需另添加化学活化剂活化。
- 具有高效性能，有效降低生产成本。
- 适用于各类极性涂料体系。
- 改善产品批次稳定性。
- 良好的存储稳定性。
- 良好的抗流挂与防沉性能。

使用方法

BENTONE SD -3 可直接于颜料研磨阶段中进行混合分散，具有良好的分散与研磨效果。不需进行预凝胶配制或另添加化学活化剂。

需在有搅拌剪切的状况下加入研磨色浆中。

直接加入树脂 / 溶剂混合物中混合搅拌 5 分钟后，将颜料与研磨液加入以高速搅拌进行混合分散。

颜料研磨过程使用，无温度限制。

一般情况下，不需制备预凝胶即可获得良好的流变特性，但用于仅含溶剂体系时，应加入化学活性剂帮助研磨。

添加量

BENTONE SD -3 视欲添加体系的粘度、抗流挂与防沉性而加以调整用量。一般为对配方全量的 0.2 - 1.0 %。

当重新涂料配方时，可以相同添加量取代添加剂。建议以阶段性的方式添加，以确定流变添加剂的最佳用量。

具有高效性能，因此产品添加量较传统有机膨润土流变助剂少。

continued...

BENTONE SD[®] -3

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。

储存环境为常温条件下，并避免潮湿。

有效期

BENTONE SD -3 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