

BENTONE® 27

ELEMENTIS

SPECIALTIES

流变助剂

产品介绍

BENTONE® 27 为一适用于中至高极性有机溶剂涂料体系与合成粘结剂体系的有机膨润土添加剂。

产品特征

组成	有机改性锂蒙脱石粘土
外观	乳白色精细粉末
密度	1.8 g/cm ³
含水率	≤ 3.0 %

应用领域

- 粘着剂
- 防腐蚀涂料
- 防污涂料
- 化妆品
- 铸造模具涂料
- 凹板/柔板印刷墨水
- 工业修补涂料
- 塑料/有机溶胶
- 蚀洗底漆

主要特性

- 提高粘度。
- 提供触变性能。
- 良好的储存稳定性。
- 改善流动和流平性。
- 有效改善立面施工中的流挂性与在多孔性基材上的渗透性。
- 防止触变体系发生分水现象。

使用方法

- 在有机涂料体系中添加 BENTONE® 27 需使用高剪切分散设备进行混合分散，并添加化学活化剂以确保持完全活化，达到最佳使用效果。
- 方法 1. 直接加入树脂/溶剂混合物中、高速分散 10 分钟后，加入化学活化剂高速分散 10 分钟，再将颜填料加入高速分散 15 分钟或更长时间。
- 方法 2. 以预凝胶 (5-10% 固含量) 方式进行添加。
- 先将溶剂注入混合槽中，再将 BENTONE® 27 加入并进行高速混合搅拌，最后将化学活化剂加入使胶化程度最优化。
- 添加时，预凝胶直接加入树脂/溶剂混合物中进行高速分散，再将颜填料加入并进行高速分散。

推荐化学活化剂：

化学活性剂	BENTONE® 27 干粉的重量百分浓度 (%)
甲醇/水 (95/5)	33
碳酸丙烯酯	33
碳酸丙烯酯/水 (95/5)	33
乙醇/水 (95/5)	50
丙酮/水 (95/5)	60

- 适用分散设备：
高速搅拌机（锯齿状叶片高速分散机），砂磨/球磨机或三辊机研磨。

DEUCHEM
ADDITIVE + RESIN
海名斯·德谦

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说明或未说明之保证，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。

www.elementis-specialties-asia.com

B03 Mar-12

添加量

- 视欲添加体系而调整用量。
- 用于中或高极性涂料体系时的添加量为对配方总量的 0.2 - 1.0 %。
- 用于合成树脂时的添加量为对配方总量的 0.5 - 1.0 %。

操作与安全

本产品须小心操作，避免吸入及眼睛接触，其他请参阅相关的物质安全资料表 (MSDS)。

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。

包装

BENTONE® 27 为纸袋包装。

有效期

BENTONE® 27 自生产日起，保质期限为 48 个月。

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。

涂料解决方案的伙伴
WWW.USKEJI.COM

海名斯特殊化学

USA Head Office
Elementis Specialties, Inc.
469 Old Trenton Road, East
Windsor, NJ 08512, USA
Tel.: +1 609 443 2500
Fax.: +1 609 443 2422

Asia Head Office China
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
99, Liayang Road, Songjiang Industrial Zone,
Shanghai, China 201613
Tel.: +86 21 57740348
Fax.: +86 21 57743563

Taiwan
德谦企业股份有限公司
新竹县湖口乡新竹工业区光复北路 92 号
92, Kuang-Fu North Road, Hsinchu
Industrial Park, Hukou, Hsinchu, Taiwan
Tel.: +886 3 5984035
Fax.: +886 3 5983301

Malaysia
Elementis Specialties Inc.
62-1 Jalan Tasik Utama 5, Medan Niaga
Tasik Damai, The Trillium, Lakefields,
Sungai Besi, 57000 Kuala Lumpur,
Malaysia
Tel.: +603-9054 6690
Fax.: +603-9054 6698