

CLAYTONE-VZ

基于亲有机片状硅酸盐的粉末流变助剂, 用于中高极性体系, 触变型。

产品信息

化学组成

有机片状硅酸盐

典型物化数据

此数据页给出的数据只是典型数值, 并非产品的技术指标。

堆积密度: 250-400 kg/m³

水含量: 最大 3 %

比重: 1.7 g/cm³

食品接触法规现状

如需了解该产品的食品接触法规状态, 请联系我们的产品安全部门或登陆网站: www.byk.com。

贮存和运输

CLAYTONE-VZ 应在未开封的原容器中干燥地运输和储存, 温度在 0 °C 到 30 °C 之间。

应用领域

涂料工业

产品特性与优点

由于其特殊的有机改性, CLAYTONE-VZ 非常适合于中高极性涂料体系的流变改性。使用该助剂可产生触变性, 从而显著改善其抗流挂性能, 同时保持良好的流平。从而优化存储的稳定性, 并防止颜填料沉降。

推荐用途

建筑涂料	■
防护涂料	■
木器和家具涂料	■
印刷油墨	■
粉末涂料	■

■ 特别推荐 □ 推荐

建议用量

总配方的 0.3-2 % (购入形式)。

以上推荐添加量仅供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

该助剂需在搅拌时加入, 最好在研磨前高剪分散至少 10 分钟。或者, 它也可以用 10 % 的预凝胶来加入。通过添加增效剂或少量的极性溶剂或水, 可以增强 CLAYTONE-VZ 的效果。

热塑性塑料

产品特性与优点

CLAYTONE -VZ 是一种改性的片状硅酸盐流变助剂。在不饱和聚酯型腻子中, CLAYTONE -VZ 表现出强大的触变性, 提供了顺畅的应用性能。该助剂特别改善了在储存期间油灰表面上的树脂分层。与常用的触变剂相比, 用量更低。

推荐用途

腻子	<input checked="" type="checkbox"/>
----	-------------------------------------

特别推荐 推荐

建议用量

总配方的 0.2-2 % (购入形式)。

以上推荐添加量仅供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

CLAYTONE-VZ 可以直接加入到树脂中, 并应与填料在高剪切力下分散在一起。

洗涤剂、清洁和护理产品

产品特性与优点

LAYTONE-VZ 是一款用于溶剂和油的流变助剂。也用于稳定油包水乳液。该助剂用作胶凝剂，用于含有芳烃、醇、乙醇和酯等复合物的中高极性体系。它不需要活化剂来进行凝胶，除了在极性非常高的体系中。

推荐用途

印刷辊的清洗剂	■
工业清洗剂(极性)	■

■ 特别推荐 □ 推荐

建议用量

总配方的 0.5-3 % (购入形式)，具体用量取决于所要实现的配方性质。

以上推荐添加量仅供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

为了达到最佳效果，CLAYTONE-VZ 既需要高剪切力，又需要在添加过程中加入极性活化剂。CLAYTONE-VZ 在多种有机液体体系中都很有效，不需要特定的加工温度。CLAYTONE-VZ 可以使用高速搅拌器分散。

建议使用以下极性活化剂：

碳酸丙烯/H ₂ O (95:5)	CLAYTONE-VZ 量的 25-40 %
乙醇/H ₂ O (95:5)	CLAYTONE-VZ 量的 40-60 %
甲醇/H ₂ O (95:5)	CLAYTONE-VZ 量的 25-40 %

CLAYTONE-VZ 既可以作为预凝胶添加，也可以直接添加。如需使用 10% CLAYTONE-VZ 预凝胶，请按照 1-5 步制备：

1. 将有机溶剂或油置于分散容器中
2. 慢慢加入 CLAYTONE-VZ，同时搅拌
3. 高速搅拌 15 分钟
4. 添加极性激活剂
5. 高速搅拌 15 分钟
6. 继续添加其他配方成分

只有在 CLAYTONE-VZ 被激活后才能加入表面活性剂和乳化剂，否则会减弱或完全消弭助剂的效果。当用于乳液时，CLAYTONE-VZ 应加入油相。



上海总部:
86-21-3367 6300
北京:
86-10-5975 5581
广州:
86-20-3221 1601
台湾:
886-3-357 0770

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®MAX®, BYK®SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® 和 Y 25® 是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识和经验。这些信息仅描述了我们的产品性能，但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息，或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用，我们不提供任何形式的担保，明示或暗示的保证，包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷