

CLAYTONE-MPQ

高效有机物改性片状硅酸盐流变助剂(不含结晶二氧化硅),可在低极性至高极性溶剂型体系广泛应用,触变型。

产品数据

化学组成

有机物改性片状硅酸盐

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。

体积密度: 341-434 kg/m³
含水量: 最高 3%
供货形式: 粉末

储存及运输

CLAYTONE-MPQ 应在低于 50 °C 的温度下,以未开封原始容器的干燥条件进行运输与储存。

特别说明

CLAYTONE-MPQ 不含结晶二氧化硅(石英)。

应用领域

涂料工业

特性及优势

- 流变效果:
 - 低剪切范围内提高黏度
 - 高剪切范围内对黏度影响极小
- 改善性能:
 - 抗流挂性(储存后的双组分环氧体系同样有效)
 - 防沉降性
 - 储存稳定性
- 适用体系:
 - 溶剂型体系
 - 低极性至高极性体系(如醇酸、聚氨酯或环氧涂料)
 - 也适用于无芳烃体系
- 无需使用极性活化剂
- 不含结晶二氧化硅

推荐用途

船舶及防护涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
一般工业涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
建筑涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

推荐用量

总配方的 0.3–3% (供货形式)。

以上推荐用量可用于参考。最佳用量应通过相关应用系列测试进行确认。

添加及加工说明

CLAYTONE-MPQ 可通过以下两种方式进行添加：

以粉末形式添加：

边搅拌边添加助剂，最好采用中等以上的剪切力分散至研磨料，并且不少于 10 分钟。建议不要在加入润湿分散剂后直接添加 CLAYTONE-MPQ，而应在添加颜料及填料后，并在研磨前进行添加。

以预凝胶形式添加：

可采用以下推荐配方制备预凝胶：

- 85–87 wt. % 溶剂
- 10 wt. % CLAYTONE-MPQ
- 5–3 wt. % 润湿分散剂 (如有需要)

边搅拌边将 CLAYTONE-MPQ 添加至溶剂，并以尽可能高的剪切力分散。也可使用润湿分散剂降低预凝胶黏度。如果不足以形成凝胶，则必须加入极性活化剂。

极性活化剂的使用并非必须，但可提高效果。

可用极性活化剂如下：

碳酸丙烯酯/水 (95:5)，CLAYTONE-MPQ 的 25–40%
乙醇/水 (95:5)，CLAYTONE-MPQ 的 40–60%
甲醇/水 (95:5)，CLAYTONE-MPQ 的 25–40%



Download
our app:
byk.com/app



您所在地的
联系方式

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0

info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本文所含信息是基于我们目前的知识和经验所提供。对于本文提及的任何产品以及本文所载的数据或信息，我们不提供任何明示或暗示的保证、担保或保障，包括对适销性或特定用途适用性的保证，亦不保证使用这些产品、数据或信息不会侵犯第三方的知识产权。有关产品适用性和可用性的任何信息均不具有约束力，且不构成对产品特性和可用性的承诺。应始终优先参考合同条款和条件，尤其是商定的产品规格。我们建议您在初步试验中测试我们的产品，以便在实际使用前确定其是否适合您的预期用途。我们保留对此信息进行任何更改和更新的权利，恕不另行通知。