

CLAYTONE-MPQ

高效有机物改性片状硅酸盐, 可用于特别广泛的极性范围 - 不含结晶二氧化硅, 储存稳定性更佳

通过天然片状硅酸盐的特定有机改性, 使得该流变助剂适用于全部极性范围。根据填料含量和助剂用量, 这款有机物改性片状硅酸盐可实现触变或假塑特性, 并因此在低剪切范围内增加黏度。然而, 典型的有机物改性片状硅酸盐中通常含有结晶二氧化硅(石英), 在欧洲以外必须添加致癌物质标签。

因此, 毕克化学开发了这款全新的有机改性片状硅酸盐, 完全不含结晶二氧化硅, 并可适用于广泛的极性范围。CLAYTONE-MPQ 可改善非极性醇酸体系, 以及中极性聚氨酯或高极性环氧涂料的抗流挂性、防沉降性和储存稳定性。双组分环氧配方在储存后仍可保持优异的抗流挂性。该助剂对涂料的光学性能(如光泽度)无负面影响。



优势

- 低剪范围内提高黏度
- 并因此改善
 - 抗流挂性能(储存后的环氧体系同样有效)
 - 防沉降性能
 - 储存稳定性
- 极为广泛的应用范围, 包括低极性至高极性体系(也适用于无芳烃体系)

不含结晶
二氧化硅
(石英)

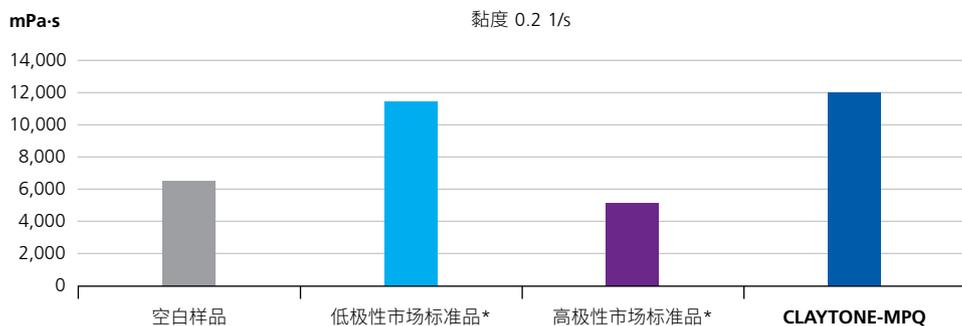
产品技术信息

- 有机物改性片状硅酸盐
- 体积密度: 341-434 kg/m³
- 含水量: 最高 3%
- 供货形式: 粉末
- 推荐用量: 总配方 0.3-3% 的助剂 (供货形式)

应用领域

- 船舶及防护涂料
- 一般工业涂料
- 建筑涂料

CLAYTONE-MPQ – 用于低极性醇酸体系, 在低剪范围内黏度大幅增加

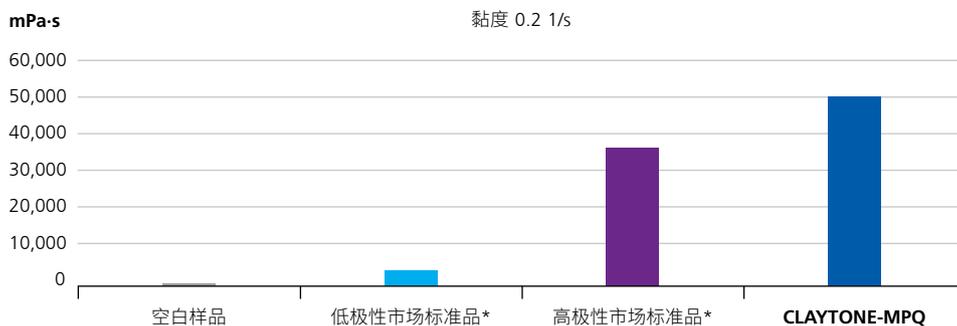


测试体系: 低极性溶剂型醇酸体系

助剂用量: 总配方的 0.5%

测试方法: Anton Paar, MCR 302, PP50, 间隙 500 μm, 剪切率: 0.1–1,000 1/s

CLAYTONE-MPQ – 用于高极性双组分环氧体系, 在低剪范围内黏度大幅增加



测试体系: 高极性高固双组分环氧底漆

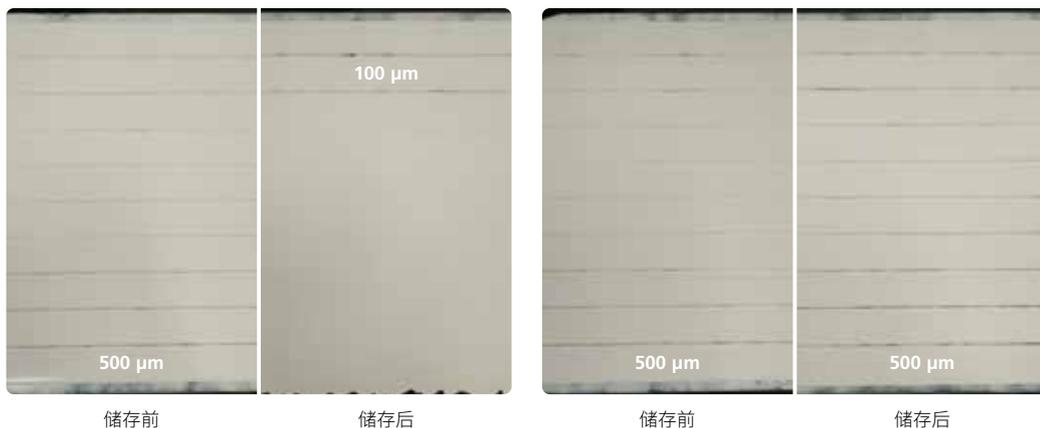
助剂用量: A 组份的 1.5%

测试方法: Anton Paar, MCR 302, PP50, 间隙 500 μm, 剪切率: 0.1–1,000 1/s

CLAYTONE-MPQ – 显著提高双组分环氧涂料的储存稳定性

高极性市场标准品*

CLAYTONE-MPQ



测试体系: 较高极性高固双组分环氧底漆

助剂用量: A 组份的 1.5%

测试方法: 流挂测试仪, 湿膜厚度 50–500 μm

储存条件: 4 周, 40 °C

* 有机物改性片状硅酸盐



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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, 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, 包括对适用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。

下载
我们的 APP:
byk.com/app



本刊物使用FSC®
认证的纸张印刷

