

BYK-AQUAGEL 7110

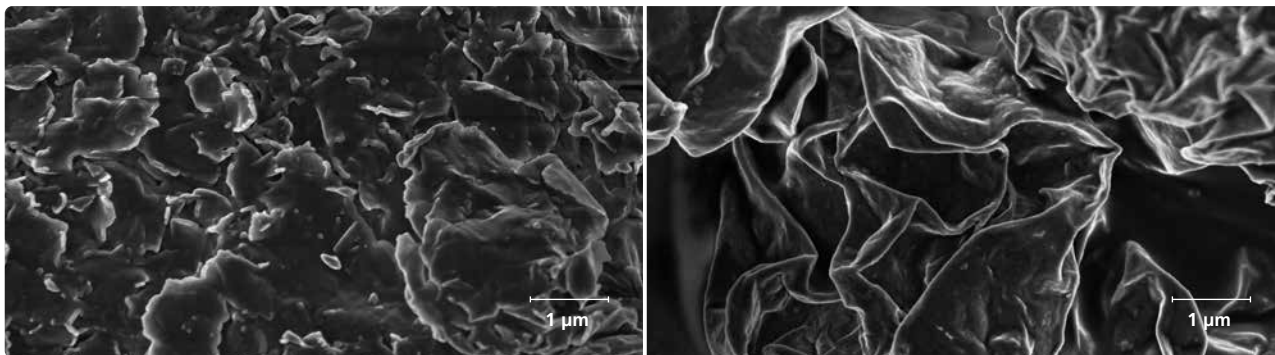
水性体系用流变助剂, 高度纯化的改性天然片状硅酸盐, 用于调节水性体系的触变效果。

全新 BYK-AQUAGEL 7110 是一种有机改性片状硅酸盐, 可在水性体系中赋予触变效果与优异的防沉降性能, 同时提升成品的储存稳定性。该产品以天然片状硅酸盐为原料, 经深度纯化后采用 **“骤冷干燥”

这种结构使其比表面积更大, 更易于在体系中分散与添加, 且相比传统处理的天然片状硅酸盐, 具有更优的流变效率。因此, 无需高剪切力下耗时分散, 可更快达到目标黏度。

使用 BYK-AQUAGEL 7110 制备的半成品, 在助剂搅拌加入后可迅速形成高黏度(水相黏度)。

纯化干燥后片状硅酸盐对比



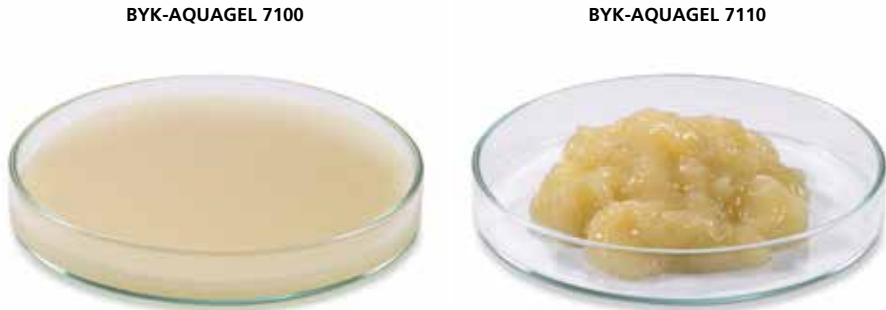
常规纯化干燥的片状硅酸盐易重新团聚
→ 分散时需更高能耗与工艺强度

BYK-AQUAGEL, 永久蓬松的分层结构和更高的比表面积
→ 易于添加与分散

优点

- 骤冷干燥工艺赋予永久蓬松的分层及轻度预活化结构
- 易添加、即速活化
- 流变效率更高, 达到目标黏度所需助剂添加量更低
- 赋予体系触变效果
- 形成水相增稠
- 成品具备优异防沉降性与抗流挂性

BYK-AQUAGEL 7110: 半成品的水相增稠



测试体系: 水中添加 4% 助剂 (供应形式)

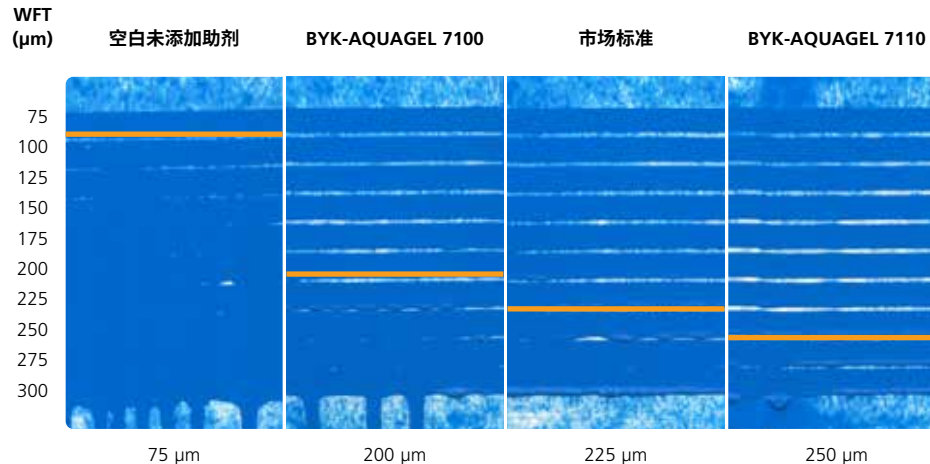
应用领域

- 建筑涂料
- 一般工业涂料
- 木器与家具涂料
- 船舶及防腐涂料
- 胶黏剂与密封胶

技术参数

- 堆积密度: 450–650 kg/m³
- 含水率: ≤ 13%
- 供货形态: 粉末

BYK-AQUAGEL 7110: 工业涂料中最优抗流挂性



测试体系: 双组分聚氨酯面漆

助剂添加量: 基于 A 组分 0.5% (供货形态), 以 4% 浓度半成品形式添加



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

