

OPTIGEL-WX XR

胶凝剂

产品信息

产品特性及优点

OPTIGEL-WX XR 是专门挑选和活化的蒙脱石产品，在水中具有高溶胀能力并表现出明显的触变增稠效应。

OPTIGEL-WX XR 对稀酸、稀碱稳定，在酸性，中性和碱性体系中特别有效。

OPTIGEL-WX XR 的应用可生产贮存稳定的体系。由于屈服值和假塑性的引入，应用性能显著改善。

OPTIGEL-WX XR 防止重颜料/填料的沉降。作为触变剂，OPTIGEL-WX XR 抑制流挂。因此，允许厚涂应用。

推荐用途

- 乳胶漆
- 脱模涂料
- 硅酸盐漆
- 脱漆剂
- 水稀释漆
- 液体清洁剂
- 油墨
- 研磨浆和研磨料
- 汽车底漆

化学组成

有机改性活化蒙脱石产品

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。

形状:	自由流动粉末
颜色:	白色
亮度 (Elrepho R 457) :	约 60-65 %
比重:	约 2,2 g/cm ³
松密度:	500-650 g/l
75 µm 筛残余物:	最大 5%
完全分散后粒径:	1-5 µm
含水量:	最大 13%
pH 值 (2 %悬浮液) :	9-11

特殊注意事项

为降低微生物数量，已对助剂进行 γ 射线灭菌。

加入方法及加工指导

OPTIGEL-WX XR 具有亲水性，易被水润湿。OPTIGEL-WX XR 即便在冷水中也能开始溶胀；然而，热水的使用有利于并促进分散的分层。推荐使用高剪切设备（溶解器、磨机），确保完全的分散或分层。

OPTIGEL-WX XR 可作为粉末加入。在其它成分添加前，OPTIGEL-WX XR 应在初始分散阶段加入水中。最佳效能取决于完全水化。因此，推荐高剪切力下搅拌 10-15 分钟。

OPTIGEL-WX XR 也可作为单独的母料使用，浓度约为 5 %。此种情况下，如果使用的剪切力很低，预凝胶应过夜熟化以防止后增稠。无需添加分散剂、润湿剂等。为避免 OPTIGEL-WX XR 的生物降解，需保存，取决于应用领域。

建议用量

视需求而定，OPTIGEL-WX XR 的使用量为 0.3-2 %。

以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

贮存和运输

在 0-30 °C 的温度范围内贮存和运输。



Additive Guide



上海总部:

86-21-3367 6300

北京:

86-10-5975 5581

广州:

86-20-3221 1600

台湾:

886-3-357 0770

info@byk.com
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOZBLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, 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