

OPTIGEL-LX

活性フィロケイ酸塩をベースとしたチキソトロピー性を発現する水系用レオロジー添加剤

製品データ

組成
活性フィロケイ酸塩

一般性状
本データシートに記載された数値は代表値であり、製品規格ではございません。

密度: 2.2 g/cm³
かさ密度: 580-730 kg/m³
含水率: 6-12%
形状: 流動性のある黄色がかった粉末
pH (水2 %): 10.5 ± 1

食品接触用途
最新の食品接触用途の法規制適合状況についてはお問い合わせください。または、下記URLをご参照ください。
www.byk.com

貯蔵および輸送
OPTIGEL-LX は吸湿性があるので、未開封の元の容器で乾燥した状態で0 °C ~ 30°C の温度で貯蔵および輸送してください。

適用分野

塗料

特長
OPTIGEL-LXはチキソトロピー流動性を発現します。固形分の沈降防止効果が高いため、加工性や貯蔵安定性が向上します。また、塗布後のタレを低減し、より厚膜の塗布が可能になります。
OPTIGEL-LXは保護コロイドを有するミネラルで、希釈された酸や塩基に対して安定です。

推奨用途
OPTIGEL-LXは幅広い水系塗料に適しており、建築塗料に最適です。

建築塗料	X
------	---

■ 最適 □ 適

推奨添加量

配合物に付与される性質によりますが、全配合に対して添加剤として、0.5-1.2%

上述の推奨配合量は初期値としてご利用ください。最適添加量は実際に試験を行い、決定してください。

添加方法

OPTIGEL-LXは親水性で、水になじみやすくなっています。最適な分散を行い、最高の効果と再現性を得るためには、添加剤を水(20°C±5°C)にゆっくりと攪拌しながら添加し、せん断力を強くして少なくとも20分間予備分散させる必要があります。OPTIGEL-LXは、残りの配合成分を分散液に加える前に完全に水和させる必要があります。この分散液を作るのに、湿潤分散剤は必要ありません。

OPTIGEL-LXは、製造を始める際に粉末として直接配合物に加えることもできます。

特記事項

OPTIGEL-LXはイオンに敏感に反応します。水道水の硬度が高い場合は、脱イオン水を使用してください。

ビックケミー・ジャパン株式会社

本社: 東京都新宿区市谷本村町3-29

大阪: 大阪市北区堂島浜1-4-4

www.byk.com/jp



Your local
contact

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK®-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but no guarantee of properties in the legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

This issue replaces all previous versions.