

OPTIGEL-CK

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:	2.6 g/cm ³
かさ密度:	550-750 kg/m ³
含水率:	10% ± 2%
形状:	流動性のあるクリーム色の粉末
pH (水2%):	10 ± 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-CK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℃～30℃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-CK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-CKは無機で、希釈された酸や塩基に対して安定です。希酸に対する安定性は、個別に確認する必要があります。

推奨用途

OPTIGEL-CK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	<input checked="" type="checkbox"/>
------	-------------------------------------

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、0.1-3.0%

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-CKは親水性で水への分散が容易です。最適な分散を確保し、最良の効果と再現性を得るためには、添加剤を水(20°C±5°C)に攪拌しながらゆっくりと添加し、高せん断力で少なくとも20分間予備分散させる必要があります。OPTIGEL-CKを完全に水和させてから、残りの配合物を分散液に添加してください。この分散液の製造には、湿潤分散剤は必要ありません。

洗剤、洗淨剤およびケア製品**特長**

OPTIGEL-CKは、チキソトロピー流動挙動性を付与するレオロジー添加剤です。水系において、研磨材やその他の粒子の沈降を防止する沈降防止剤として汎用的に使用できます。OPTIGEL-CKを含む洗淨剤は使い易く、スプレーによる塗布が可能です。本添加剤を使用することで、垂直面への付着性が向上し、暴露時間が長くなる結果、洗淨作用が向上します。

ナトリウム塩に対する良好な耐電解液性と、塩素系漂白剤や界面活性剤(カチオン界面活性剤を除く)との優れた相溶性を有しています。

OPTIGEL-CKはレオロジー添加剤としての用途に加えて、タブの結合剤や分散剤、帯電防止剤、洗剤の柔軟成分としても使用できます。

推奨用途

OPTIGEL-CKは、pH2~13の水系洗淨剤やケア製品に特に適しています。

床磨き剤	<input type="checkbox"/>
自動車用クリーニングおよびケア製品	<input type="checkbox"/>
リビングルーム用掃除用品	<input type="checkbox"/>
キッチン用掃除用品	<input checked="" type="checkbox"/>
ウェットルーム用洗淨剤	<input checked="" type="checkbox"/>
洗淨剤	<input type="checkbox"/>

■ 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、0.5-3.0%

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-CKは親水性で、水になじみやすくなっています。最適な分布を保ち、塗布の効果と再現性を最大限に高めるために、ゆっくりと水(20°C±5°C)に添加し、高せん断力で少なくとも20分間予備分散させる必要があります。このプレミックス中のOPTIGEL-CKの濃度は5~7重量%が最適です。残りの水と残りの配合物を分散液に添加する前に、完全に水和させる必要があります。この分散液の製造には、湿潤分散剤は必要ありません。

特記事項

レオロジー要求事項とともに、物理的特性(色、透明度など)や、それぞれの洗剤や洗浄剤の化学的環境との適合性も、最適なレオロジー添加剤の選択の決定要因となります。

農業分野

特長

OPTIGEL-CKは、水系配合におけるチキソトロピー流動性をもたらす万能な超高純度レオロジー添加剤です。

推奨用途

OPTIGEL-CKは、エマルジョンや エマルジョンコンセントレートを用いた水性作物保護剤、および懸濁液/懸濁液コンセントレートや水分散性粒剤に特に適しています。

推奨添加量

配合物に付与したい性質によりますが、全配合に対して添加剤として、0.05-1.50%

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-CKは親水性で、水になじみやすくなっています。最適な分布を保ち、塗布の効果と再現性を最大限に高めるために、ゆっくりと水(20°C±5°C)に添加し、高せん断力で少なくとも20分間予備分散させる必要があります。このプレミックス中のOPTIGEL-CKの濃度は5~7重量%が最適です。残りの水と残りの配合物を分散液に添加する前に、完全に水和させる必要があります。この分散液の製造には、湿潤分散剤は必要ありません。

OPTIGEL-CK

Data Sheet
Issue 10/2016

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.