

OPTIGEL-W 724

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: 600-700 kg/m³
含水率: 最大14%
形状: 流動性のある黄色がかかった色の粉末
pH (水2 %): 約 10-11

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-W 724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-W 724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-W 724は無機物で、希釈した酸や塩基に対して安定しています。

推奨用途
OPTIGEL-W 724は幅広い水系塗料に適しています。

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、0.3-2.0%

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-W 724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、本添加剤を水(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-W 724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、湿潤分散剤や極性アクチベーターは必要ありません。

洗剤、洗淨剤およびケア製品**特長**

OPTIGEL-W 724 はチキソトロピー流動性を付与し、高い増粘効果を持つレオロジー添加剤です。水中油型エマルジョンの安定化に使用されます。研磨材やその他の粒子が車両用洗淨剤やケア製品に沈殿するのを防ぐため、水系で汎用的に使用できます。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ため洗淨効果が向上します。OPTIGEL-W 724はpH5～11の弱酸・弱塩基に対して安定です。ナトリウム塩や部分可溶性塩、多価カチオンの酸化物に対して良好な耐電解液性を示します。

推奨用途

OPTIGEL-W 724は、pH5～11の水系洗淨剤やケア製品に特に適しています。遊離アルミニウムイオンと正電荷を含む研磨材として、ナノスケール酸化アルミニウムに相溶します。

自動車用ポリッシュ

■ 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、0.3-1.5%

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-W 724は親水性で、水への添加が容易です。最適な分散と最適な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加え、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-W 724の濃度は重量2～3%が最適です。残りの水と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。この分散液の製造には、湿潤分散剤は必要ありません。

特記事項

求められるレオロジー性能に加え、物理的特性（色、透明度など）や各洗剤および洗浄剤の化学的環境との相容性も、最適なレオロジー添加剤の選択を左右します。

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.