

CLAYTONE-VZ

有機親和性フィロケイ酸塩をベースとした粉末状のレオロジー添加剤
特に中～高極性の系に適し、チキソトロピー流動性を付与

製品データ

組成

有機親水性フィロケイ酸塩

一般性状

本データシートに記載した数値は代表値であり、品質規格ではございません。

かさ密度: 250-400 kg/m³

水分含有量: 最大 3%

比重: 1.7 g/cm³

食品接触用途

最新の食品接触用途に関する法的適合状況についてはお問い合わせ下さい。または下記URLにてご確認下さい。
www.byk.com

貯蔵および輸送

CLAYTONE-VZは、未開封の専用容器に0℃～30℃の温度で乾燥状態で貯蔵および輸送を行って下さい。

適用分野

塗料

特長

特殊な有機修飾により、CLAYTONE-VZは極性および中～高極性塗料系の流動特性に最適な性能を付与します。本添加剤を使用すると、チキソトロピー性の流動挙動が得られるため、タレ止め性が大幅に向上すると同時に、良好なレベリングが保持されます。これにより、貯蔵安定性も最適化され、顔料やフィラーが沈降するのを防ぎます。

推奨用途

建築塗料	■
防食塗料	■
木工および家具用塗料	■
印刷インキ	■
粉体塗料	■

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.3-2%

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行って決定して下さい。

添加方法

本添加剤は攪拌しながら加えて下さい。高いせん断力で最低10分間ミルベースに分散させることが望ましいです。あるいは、10%プリゲルを使用することもできます。CLAYTONE-VZの効果は、ブースターや少量の極性溶媒や水を加えることで高めることができます。

熱硬化性樹脂**特長**

CLAYTONE-VZは、粉末状の変性フィロケイ酸塩系レオロジー添加剤です。不飽和ポリエステルベースのパテコンパウンドでは、CLAYTONE-VZは強力なチキソトロピーを発現し、滑らかな塗布挙動を付与します。本添加剤は、特に保管中のパテの上での樹脂の分離を改善します。一般的に使用されるチキソトロピーと比較して、少量でも効果を発揮します。

推奨用途

パテ	■
----	---

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.2-2%

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行って決定して下さい。

添加方法

CLAYTONE-VZは樹脂に直接添加することができます。フィラーとともに高いせん断力で分散させる必要があります。

洗剤、洗浄剤およびケア製品

特長

CLAYTONE-VZ は、溶剤および油性の系の増粘に使用されるレオロジー添加剤です。また、W/Oエマルジョンの安定化にも使用されます。CLAYTONE-VZは、芳香族化合物、アルコール、グリコール、エステルなどの化合物を含む中極性から高極性の系のゲル化剤として有効です。非常に極性の高い系を除いて、ゲル化のためのアクチベーターは必要ありません。

推奨用途

転写機用洗浄	■
工業用洗浄剤（極性）	■

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.5-3% 配合特性に依ります。

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行って決定して下さい。

添加方法

最適な効果を得るためには、CLAYTONE-VZは高いせん断力と極性活性剤の添加が必要です。CLAYTONE-VZは多くの有機液体系に有効で、特定の処理温度を必要としません。高速攪拌機を使用して分散させることができます。

極性アクチベーターを使用する場合：

プロピレンカーボネート/水 (95:5) CLAYTONE-VZに対して、25-40%
エタノール/水 (95:5) CLAYTONE-VZに対して、40-60%
メタノール/水 (95:5) CLAYTONE-VZに対して、25-40%

CLAYTONE-VZは、プレゲルとして、またはそのままの状態で作成することができます。プリゲルを作製するには、次の1-5の手順で、CLAYTONE-VZを10% (プレゲル基準) 使用します。

1. 有機溶剤およびオイルを分散容器に入れます。
2. 攪拌しながら、CLAYTONE-VZをゆっくりと添加します。
3. 高速で15分間攪拌します。
4. 極性アクチベーターを加えます。
5. 高速で15分間攪拌します。
6. 続けて他の配合成分を加えます。

界面活性剤や乳化剤は、CLAYTONE-VZが活性化した後に添加してください。エマルジョンを使用する場合は、CLAYTONE-VZを油相に添加してください。

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.