

CLAYTONE-VP V XR

ヴィーガン対応の、有機変性天然ベントナイト(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。
油系製剤のレオロジーを調整しオイルゲルを作成し顔料や粒子を懸濁させる。

CLAYTONE-VP Vのガンマ線照射滅菌バージョン

製品データ

組成
有機親水性フィロケイ酸 (INCI名: Quaternium-90 Bentonite)

Vegan

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。

かさ密度:	400–600 kg/m ³
含水率:	最大3 %
粒度分布 D50:	15 μm
ふるい残渣 (200 mesh/74 μm):	最小70 %
総生存数:	< 100 cfu/g
色:	ライトクリーム
形状:	粉末

貯蔵および輸送
CLAYTONE-VP V XRは、0°C~30°Cの温度で、未開封の元の容器で乾燥した状態で輸送および貯蔵してください。

適用分野

パーソナルケア

特長
CLAYTONE-VP V XRは、粘度を高め、チキソトロピックな流動挙動を与え、顔料や粒子を懸濁させるために化粧品に使用されます。油中水系エマルジョンシステムの安定化にも使用でき、低極性から中極性の幅広い流体に対して高いゲル化効率を付与するように設計されています。適切な溶媒は、鉱物油、シリコン油、植物油などの非極性から中極性の有機流体です。さらに、CLAYTONE-VP V XRは界面活性剤や乳化剤と相溶性があります。

推奨用途

クリーム、ローション	■
日焼け止め製品	■
制汗剤／デオドラント	■
液体メイクアップ	■
口紅	■
クリームアイシャドウ	■

■ 最適 □ 適

推奨添加量

用途に応じ、全配合に対して添加剤として、1-10%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。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

CLAYTONE-VP V XRは、幅広い有機流体系で効果を発揮し、処理温度を必要としません。最大限の効果を
を得るためには、CLAYTONE-VP V XRは極性活性剤と非常に高いせん断力(例えばディゾルバー、ローター
-ステーター・システム、ホモジナイザー)を必要とします。

推奨の極性活性剤

- ・プロピレンカーボネート/水 (95:5) 15-60%*
- ・エタノール/水 (95:5) 15-40%*

*CLAYTONE-VP V XRの重量に基づく

濃縮プレゲルを使用してCLAYTONE-VP V XRを溶媒相に添加することを推奨します。

場合によっては、CLAYTONE-VP V XRを粉末として直接油相に配合することもできます(現場で配合)。

プレゲルは以下の手順で作製できます:

1. 有機溶媒を分散容器に加えます。
2. 攪拌しながらCLAYTONE-VP V XR(プレゲル全体の10重量%)をゆっくりとミキサーに加えます。
3. 非常に高いせん断力で約15分間混合。
4. 極性活性剤を加えます。
5. 非常に高いせん断力で約15分間混合。
6. 他の製剤原料をゲルに配合します。

エマルションに使用する場合は、CLAYTONE-VP V XR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®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOITX®, 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.