

CLAYTONE-HY

溶剤型および粉体塗料用の有機親水性フィロケイ酸塩をベースとする
レオロジー添加剤

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。

密度 (20°C): 1.60 g/cm³
色: オフホワイト
形状: 粉末

適用分野

粉体塗料

特長

CLAYTONE-HYは、粉体塗料の熔融粘度を高めるために使用されるレオロジー添加剤です。低い添加量でも、押し出し時や架橋反応時の熔融粘度が増加します。その結果、塗膜は低い表面構造を示します。高い添加量では、微細構造が形成され、光沢が低下します。CLAYTONE-HYは、微細なテクスチャー系の表面構造を改質するために使用できます。熔融粘度が高くなると、エッジの被覆性が向上し、耐食性が向上します。

推奨用途

この添加剤は、エポキシ樹脂、ポリエステル樹脂、ポリウレタン樹脂およびアクリル樹脂をベースとする粉体塗料、ならびにポリエステルとエポキシの組合せに推奨します。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.5-4.0%

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、樹脂、硬化剤、顔料およびその他の原材料と高速ミキサーで混合し、押し出します。

塗料

特長

独自の有機処理により、CLAYTONE-HYは極性の異なるコーティングシステムの流動挙動に影響を与えるのに適しています。脂肪族系、芳香族系、極性系に使用できます。CLAYTONE-HYの使用により、チキソトロピー性の流動挙動が得られ、貯蔵安定性が最適化され、顔料やフィラーの沈降が防止されます。また、システムの防曇性にも効果があります。CLAYTONE-HYは自己活性型であり、活性剤を必要としません。

推奨用途

建築塗料	<input type="checkbox"/>
床用塗料	<input type="checkbox"/>
一般工業用塗料	<input type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input type="checkbox"/>
船舶用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
防食塗料	<input checked="" type="checkbox"/>

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.2-2.0%

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-HYは、粉碎段階での添加だけでなく、高せん断力下での後添加も可能です。高温は必要ありません。

家庭用、工業用および業務用

特長

CLAYTONE-HYは有機親和性のフィロケイ酸塩で、溶剤系洗浄剤の流動性調整に最適です。この添加剤は、有機変性によって天然ベントナイトから得られるため、芳香族系のような中極性および極性溶剤系に最適です。CLAYTONE-HYの使用により、チキソトロピー性の流動挙動が得られ、貯蔵安定性が最適化され、固形物の沈降が防止され、洗浄剤の垂直付着が可能になります。CLAYTONE-HYは自己活性型であり、活性剤を必要としません。

推奨用途

溶剤系洗浄システム	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------	-------------------------------------

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.2-2.0%

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-HYは自己活性型有機フィロケイ酸塩に属し、分散が容易です。溶媒系への添加は、高いせん断力下で行います。添加はいつでも可能です。他の成分を添加する前に溶媒に添加するのが最適です。

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.