

CLAYTONE-MPQ

有機親和性フィロシリケート(結晶性シリカを含まない)をベースにした非常に効率的なレオロジー添加剤。低極性から高極性溶剤系まで、幅広い用途でチキソトロピー性を発揮

製品データ

組成

有機親和性フィロシリケート

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: 341-434 kg/m³
含水率: 最大 3%
形状: 粉末

貯蔵および輸送

CLAYTONE-MPQは、未開封の専用容器に50°C以下の温度で乾燥状態で貯蔵および輸送を行って下さい。

特記事項

CLAYTONE-MPQは、結晶性シリカ(石英)を含有しません。

適用分野

塗料

特長および利点

- ・ レオロジー特性:
 - 低せん断域での粘度の増加
 - 高せん断域での粘度への影響はごくわずか
- ・ 以下の点が向上:
 - タレ止め性(貯蔵後のエポキシ系でも)
 - 沈降防止性
 - 貯蔵安定性
- ・ 適用系:
 - 溶剤型
 - 低極性から高極性系まで(例:アルキド、ポリウレタン、エポキシ塗料)
 - 芳香族フリーにも対応
- ・ 極性アクチベーター(活性化剤)の使用は不要
- ・ 結晶シリカ(石英)を含有しない

推奨用途

船舶および防食塗料	■
一般工業用塗料	■
建築塗料	□

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.3-3%

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-MPQは、2つの方法で添加することができます。:

粉末として添加:

本添加剤は、攪拌しながら、少なくとも中程度のせん断力を用いて、10分以上かけてミルベースに分散させてください。CLAYTONE-MPQは、湿潤分散剤を添加した直後に、次の添加剤として添加するのではなく、例えば、分散前に顔料やフィラーを添加した後、添加してください。

プリゲルとして添加:

プリゲルを製造するには、以下の推奨配合を参考にしてください。:

- ・ 溶剤 85~87%
- ・ CLAYTONE-MPQ 10%
- ・ 湿潤分散剤 3~5% (必要な場合)

CLAYTONE-MPQを溶剤に攪拌しながら加え、可能な限り高いせん断力で溶解します。湿潤分散剤は、プリゲル粘度の低減にも使用できます。十分なゲル形成が得られない場合は、極性アクチベーターを添加する必要があります。

極性アクチベーターの添加は必ずしも必要ではありませんが、効率を上げることができます。

極性アクチベーターを使用する場合:

炭酸プロピレン/水 (95:5) CLAYTONE-MPQに対して、25-40%
 エタノール/水 (95:5) CLAYTONE-MPQに対して、40-60%
 メタノール/水 (95:5) CLAYTONE-MPQに対して、25-40%

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



Download
our app:
byk.com/app



Your local
contact

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0

info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information contained herein is based on our current knowledge and experience. No warranties, guarantees and/or assurances 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. Any information about suitability, use or application of the products is non-binding and does not constitute a commitment regarding the products' properties, use or application. Contractual terms and conditions, in particular agreed product specifications, always take precedence. We recommend that you test our products in preliminary trials to determine their suitability for your intended purpose prior to use. We reserve the right to make any changes and to update the information herein without notice.