

BYK-154

水系エマルション塗料、エマルション接着剤、ケア製品、建築材料、および掘削液用の分散剤

北米では入手不可。

製品データ

組成

ポリアクリルアミドアンモニウム塩水溶液

VOCフリー (< 1500 ppm)

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、品質規格ではございません。

密度 (20 °C): 1.16 g/cm³
不揮発分 (10 分, 150 °C): 42 %
溶剤: 水

貯蔵および輸送

未開封の元の容器での製品の品質保持期間：60 月
5°C以下では製品が固まることがあります。この場合、20°Cまで温め、撹拌してください。

適用分野

塗料

特長

BYK-154は、静電反発作用により顔料やフィラーを安定化させ、水系エマルション塗料に推奨されます。本添加剤は、光沢を高め、粘度を低減し、貯蔵安定性を向上させます。湿潤剤や従来の湿潤分散剤と併用することで、汎用着色剤を用いた調色時の着色剤の受容性が高まります。BYK-154は泡を安定化させません。

推奨用途

建築用塗料	☒
一般工業用塗料	☐
木工および家具用塗料	☐

☒ 最適 ☐ 適

推奨添加量

顔料に対して添加剤として:

無機顔料: 2-10 %
酸価チタン: 1-2 %
フィラー: 0.5-1 %

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い、決定して下さい。

添加方法

最適な効果を得るため、添加剤をミルベースに添加してください。

接着剤およびシーラント**特長**

BYK-154は、フィラーや顔料の分散性を向上させ、あらゆる水系エマルジョン接着剤およびシーリング材に推奨されます。この添加剤は、静電反発作用によってフィラーや顔料を安定化させ、良好な貯蔵安定性を保ち、粘度を低減します。

推奨添加量

添加剤として:

フィラー: 0.5-1 %
無機顔料: 2-10 %
酸価チタン: 1.5-2 %

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い、決定して下さい。

添加方法

最適な効果を得るため、添加剤はフィラーや顔料を添加する前に添加してください。

ホームケアおよび業務・工業用洗浄剤**特長**

BYK-154は、静電的反発力によって研磨剤や他の不溶性固形分を安定化させるため、固形分を含むすべての水系ケア製品に推奨されます。この添加剤は粘度を低減し、系の優れた貯蔵安定性を確実にします。

推奨添加量

添加剤として:

無機顔料: 2-10 %
酸価チタン: 1.5-2 %
フィラー: 0.5-1 %

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い、決定して下さい。

添加方法

最適な効果を得るため、固形分を添加する前にこの添加剤を添加してください。

建設材料**特長**

BYK-154は、水系建築材料の配合において、極微細なフィラーや顔料に対し非常に迅速な湿潤・分散効果ををもたらします。BYK-154の安定化作用により、SLUなどの流動性のあるシステムにおける沈降傾向が抑制され、均一な構造の形成に役立ちます。

顔料添加された3液型PU配合では、発色が著しく高まり、表面の外観も大幅に向上します。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として:

SLU: 0.05-0.1 %

3液PU: 0.1-0.3 %

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い、決定して下さい。

添加方法

最適な性能を得るためには、固形分を混合水に加える前、あるいは混合水と混和する前に、この添加剤を添加してください。

オイル&ガス分野

特長

- 産業界が期待する性能を備えた製品
- 経済的
- pH調整を必要とせずに効果を発揮
- 過剰な掘削固形分による高いレオロジー値を迅速に低減
- 希釈することなく、降伏点およびゲル強度を低減可能
- 流体損失を低減し、フィルターケーキの品質を向上させることができる
- 掘削流体の調整に要するNPT（非生産時間）を最小限に抑える

推奨用途

175 °C未満の温度下で使用されるすべての水系泥材。

推奨添加量

0.70～1.40 kg/m³の添加量であれば、ほとんどの配合や掘削条件において十分とされます。

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い、決定して下さい。

添加方法

BYK-154は、掘削泥水システムに直接添加することができます。攪拌は最小限で済みます。掘削設備で使用する前に、泥水の過処理を防ぐため、パイロットテストを行うことを推奨します。



BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany

Tel +49 281 670-0

info@byk.com

www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIGEL®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® および VISCOBYPK® は、BYK グループの登録商標です。

ここに記載されている情報は、当社の現在の知見と経験に基づくものです。ここに記載されている製品およびデータまたは情報に関して、明示的または黙示的かを問わず、いかなる種類の保証または確約も行われません。これには、製品性または特定目的への適合性の保証も含まれます。また、第三者の知的財産権を侵害することなく、これらの製品、データまたは情報を使用することについても、一切の保証はありません。製品の適合性、使用、または適用に関する情報は拘束力を持たず、製品の特性、使用、または適用に関する責任を負うものではありません。契約条件、特に、合意された製品仕様は常に優先されます。当社製品を使用する前に、お客様の目的に対する適合性を判断するために予備試験で製品をテストすることをお勧めします。当社は、ここに記載されている情報に対して予告なく変更を加えたり、更新したりする権利を有します。