

BYK-094

水系用のVOCフリーシリコン系消泡剤。汎用性が高く、混合が容易です。

製品データ

組成

疎水性粒子を有するポリエーテル変性ポリシロキサンとポリエーテルの混合物

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): 1.03 g/cm³
色: 灰色-淡い黄色
形状: ディスパーション

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：36 ヶ月
0°C~50°Cで保管および輸送する。分離が生じる場合があります。使用前に攪拌してください。

適用分野

印刷インキ

特長

BYK-094は、特に水性フレキソ印刷インキ、グラビア印刷インキ、およびオーバープリントワニスの消泡に推奨されます。本消泡剤は、極めて自発的な消泡効果と印刷機上での優れた安定性が特徴です。インキダクトおよび / またはポンプシステム内での泡の発生を防止します。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.2-1 %

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

添加剤はレットダウン時に使用するのが望ましいですが、製造工程中のいずれの段階でも添加可能です。消泡剤は高い活性を有するため、良好な分散を確保するには中程度のせん断力下で添加する必要があります。そうしないと、系に欠陥が生じる可能性があります

接着剤およびシーラント

特長

BYK-094は、ポリウレタンやアクリル系分散液など、一般的な水系接着剤全般の消泡において、優れた効率性と相溶性を有し、卓越した自発的な消泡効果と持続性、高い貯蔵安定性を兼ね備えています。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.05-1 %

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

本製品は、製造工程のいずれの段階でも添加することができます。

塗料**特長**

BYK-094は、特に着色および非着色の水系塗料に推奨されます。本消泡剤は、塗料の製造および塗布工程における泡の発生を防止し、優れた長期効果を発揮します。

推奨用途

建築用塗料	<input type="checkbox"/>
自動車補修用塗料	<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"/>

最適 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-1 %

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

この添加剤はミルベースに添加するのが望ましいですが、相溶性を確認した後は製造工程のどの段階でも添加することができます。消泡剤の添加量は、通常分けて添加されず（ミルベースに2/3、レットダウンまたは完成品に1/3を添加）。

建設材料**特長**

BYK-094は、鋳物系ドライミックスモルタルと水性ディスパージョンを組み合わせたハイブリッドシステム向けに、非常に効果的で相溶性の良い消泡剤です。本添加剤の特別に配合された有効成分により、全施工期間を通じて強力かつ持続的な消泡性を付与します。空気含有量を低減することで、生モルタルの特性ならびに硬化システムの物理的特性を向上させます。BYK-094は特に2液型防水シートに適しています。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.05-0.3 %

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

本製品は、液体成分の製造工程のいずれの段階でも添加することができます。十分なせん断力を加えてください。

オイル&ガス分野**特長**

BYK-094は、水系掘削流体における泡の発生抑制および防止に推奨されます。多くの水系および透明塩水流体と相溶性が良く、流体のレオロジー特性や泥漿密度に顕著な影響を与えません。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.2 lb/bbl

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-094は、消泡剤として混合前に流体に添加することも、必要に応じて混合後に添加して既に発生した泡を壊すこともできます。



Download
our app:
byk.com/app

**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®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, 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せん。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。