

BYK-093

水系木工、建築、一般工業用塗料および接着剤用のVOCフリーシリコン系消泡剤です。汎用性に優れています。配合された塗料は、低温および高温で保管されても、顕著な長期の安定性を示します。混合が容易です。クリア塗料、着色系、および一般的なあらゆるタイプの塗料に適しています。

製品データ

組成

変性ポリシロキサン、ポリエーテル、疎水性粒子の混合物

VOCフリー (< 1500 ppm)
APEOフリー

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): 1.04 g/cm³

屈折率 (20 °C): 1.458

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 月

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。50°C以下の温度で保管および輸送すること。

適用分野

塗料

特長

本添加剤は、多くの系および適用分野において、高い効果と相溶性の良さを併せ持っています。高温下、または低温下において、効果が非常に長持ちします。顔料系塗料にも非顔料系塗料にも効果的で、かつどんな光沢度合にも、一般的などんな塗布方法にも適しています。相溶性が良いので、塗膜の不具合（ハジキ、ヘイズ）が起こりにくく、添加も容易です。BYK-093は他の消泡剤と組み合わせることができ、VOCフリーまたは低VOC塗料に使用される最新の共溶剤フリーバインダーに理想的です。

推奨用途

建築用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
床用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
自動車用OEM塗料	<input type="checkbox"/>
自動車補修用塗料	<input type="checkbox"/>
缶コーティング	<input type="checkbox"/>
コイルコーティング	<input type="checkbox"/>
一般工業用塗料	<input type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.3–1 %。例外的に1.5 %まで。

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。低いせん断力で添加でき、後添加も可能です。

接着剤およびシーラント**特長**

BYK-093 は、ポリウレタンやアクリレートディスパーションなど、すべての一般的な水系接着剤系の消泡に高い効率と相溶性を発揮します。優れた自発的な消泡性と、高温および低温での長時間の効果と高い保存安定性を兼ね備えています。この添加剤は使用が簡単で、透明性に影響を与えません。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.05–0.5 %

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。後添加も可能です。

ホームケアおよび業務・工業用洗剤**特長**

BYK-093 は、水性洗剤およびケア製品に汎用的に使用できる消泡剤です。洗剤およびケア製品の製造工程における泡の発生を抑制し、充填やポンプ送りの効率を向上させます。BYK-093 は、製品塗布後の消泡にも非常に適しています。

推奨用途

床用ケア製品	<input checked="" type="checkbox"/>
洗剤	<input type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1–0.5 %

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-093 は、シリコン界面活性剤などの表面添加剤と併用することで、塗布時の泡立ちを効果的に防止することができます。この添加剤は、配合の初期段階で添加することが望ましいですが、製造のどの段階でも使用することができます。

潤滑油および離型

特長

この添加剤は、幅広い系および用途分野において、高い効率と優れた相溶性を兼ね備えております。半合成および全合成の冷却潤滑剤、ならびに冷却剤や油圧作動油などの水-ポリエチレングリコール系において、優れた消泡性を発揮します。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.05–0.5 %

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。また低せん断力の溶解機で容易に添加できます。後添加も可能です。



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®, 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。