

BYK-094

有机硅消泡剂，不含VOC，用于水性体系，通用且易添加。

产品信息

化学组成

含疏水颗粒的聚醚改性聚硅氧烷与聚醚混合物

不含 VOC (< 1500 ppm)

典型物化数据

此数据页给出的数据只是典型数值，并非产品的技术指标。

密度 (20 °C): 1.03 g/cm³
颜色: 灰色-浅黄色
供货形式: 分散液

贮存和运输

在未开封的原始包装中的保质期：36 月
在 0°C 至 50°C 之间储存和运输。可能发生分层。使用前搅拌均匀。

应用领域

印刷油墨

产品特性与优点

BYK-094 特别推荐用于水性柔印油墨和凹印油墨以及罩光清漆的消泡。该消泡剂具有优异的自发消泡效果，在印刷机上具有出色的稳定性，可抑制在油墨管道或泵系统中起泡。

建议用量

基于总配方 0.2-1 % 的助剂用量（购入形式）。

以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

该助剂可在调漆过程中加入，也可在生产任何时刻添加。由于该消泡剂的高活性，必须在适度的剪切力下加入，以确保良好的分散。否则，体系可能出现缺陷。

胶粘剂和密封胶

产品特性与优点

BYK-094 是一款高效且相容性非常好的消泡剂，适用于各类常见水性胶粘剂体系，包括聚氨酯和丙烯酸酯分散体。它不仅具备卓越的即时消泡能力，还能持久稳定地发挥作用，同时拥有出色的储存稳定性。

建议用量

基于总配方 0.05-1 % 的助剂用量（购入形式）。

以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

该助剂可在生产的任何时刻添加。

涂料工业

产品特性与优点

BYK-094 特别推荐用于水性色漆和清漆涂料。该消泡剂抑制涂料在生产和施工中起泡，具有优异的长期稳定性。

推荐用途

建筑涂料	<input type="checkbox"/>
汽车修补漆	<input type="checkbox"/>
一般工业涂料	<input type="checkbox"/>
木器和家具涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

基于总配方 0.1-1 % 的助剂用量（购入形式）。

以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

该助剂可在生产的任何时刻添加。消泡剂通常分两个步骤添加（2/3 用量添加到研磨料中，1/3 用量添加到调漆过程或者成品漆中）。

建筑化学品

产品特性与优点

BYK-094 是一款高效且相容性优异的消泡剂，专为矿物基干混砂浆与水性分散体结合的混合体系设计。其独特的活性成分组合，确保了在整个应用过程中都能实现强劲且持久的消泡效果。通过显著降低气孔含量，BYK-094 不仅能够优化新拌砂浆的性能，还能显著提升硬化体系的物理性能。此外，它特别适用于双组分防水层。

建议用量

基于总配方 0.05–0.3 % 的助剂用量（购入形式）。

以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

该助剂可在生产液体组分的任何时段添加。确保施加足够的剪切力。

石油和天然气行业

产品特性与优点

BYK-094 也推荐用于水基钻井液体系，可有效消泡和抑制泡沫的产生。它和多种水基及无色盐水钻井液具有出色的相容性，不会对钻井液的流变性能或泥浆密度产生显著影响。

建议用量

基于总配方 0.2 lb/bbl 的助剂用量（按供应形式）。

以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

BYK-094 可在流体混合前添加，可抑制泡沫的产生，也可在混合后按需加入，迅速消除已产生的气泡。



您所在地的
联系方式

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®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本文所含信息是基于我们目前的知识和经验所提供。对于本文提及的任何产品以及本文所载的数据或信息，我们不提供任何明示或暗示的保证、担保或保障，包括对适销性或特定用途适用性的保证，亦不保证使用这些产品、数据或信息不会侵犯第三方的知识产权。有关产品适用性和可用性的任何信息均不具有约束力，且不构成对产品特性和可用性的承诺。应始终优先参考合同条款和条件，尤其是商定的产品规格。我们建议您在初步试验中测试我们的产品，以便在实际使用前确定其是否适合您的预期用途。我们保留对此信息进行任何更改和更新的权利，恕不另行通知。