

BYK-093

有机硅消泡剂，不含VOC，适用于水性涂料、胶粘剂、润滑油、清洁剂和护理产品，应用广泛且易添加。

产品信息

化学组成

改性聚硅氧烷、聚醚和疏水颗粒的化合物

零 VOC (< 1500 ppm)
不含 APEO

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): 1.04 g/cm³

折射率 (20 °C): 1.458

贮存和运输

在未开封的原始包装中的保质期：36 月

可能发生分层。使用前搅拌均匀。储存及运输温度需低于 50°C。

应用领域

涂料工业

产品特性与优点

该助剂在多种体系和应用领域中兼备高效性和良好的相容性。在高温和低温下具有极好的长期稳定性。在色漆和清漆体系中皆有效，适合于各种光泽度和常见的体系。由于具有良好的相容性，该助剂仅有轻微造成表面缺陷（缩孔、雾影）的趋势，易加入。BYK-093 可与其它消泡剂结合使用，适用于包含无溶剂树脂的零 VOC 和低 VOC 涂料体系。

推荐用途

建筑涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
木器和家具涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
地坪涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
汽车原厂漆	<input type="checkbox"/>
汽车修补漆	<input type="checkbox"/>
罐听涂料	<input type="checkbox"/>
卷材涂料	<input type="checkbox"/>
一般工业涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

基于总配方 0.3-1 % 的助剂用量（供应形式）。特定情况可达 1.5 %。

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阶段添加。加入时仅需较低的剪切力，也可作为后添加剂添加。

胶粘剂和密封胶

产品特性与优点

BYK-093 是一款用于各种常见水性胶粘剂体系消泡的高效和高相容性的标准消泡剂。该助剂具有优异的自发消泡特性，在高温和低温下具有长效性和高储存稳定性。该助剂易使用，且不影响透明度。

建议用量

基于总配方 0.05-0.5 % 的助剂用量（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

该助剂可在生产的任何阶段添加，也可后添加。

家居，工业与公共设施清洁

产品特性与优点

BYK-093 是一款通用型的消泡剂，适用于水性护理产品和清洁剂。它可用于在清洁和护理产品的生产过程中控制泡沫，从而使灌装和泵送等工艺更加高效。BYK-093 也非常适合在产品应用之后进行消泡。

推荐用途

地板护理产品	<input checked="" type="checkbox"/>
清洁剂	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

基于总配方 0.1-0.5 % 的助剂用量（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-093 可以与表面活性剂（如硅氧烷表面活性剂）有效配合使用，以防止在应用过程中产生泡沫。该助剂在配方的开始阶段加入效果最佳，但也可以在生产的任何阶段添加。

润滑和脱模

产品特性与优点

该助剂在广泛的体系和应用领域中兼具卓越的效率和相容性。它在半合成和全合成的冷却润滑剂以及水-聚乙二醇体系（如冷却液和液压油）中表现出优异的消泡性能。

建议用量

基于总配方 0.05-0.5 % 的助剂用量（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

该助剂可以在生产的任何阶段加入。它可以在低剪切力下通过分散机轻松加入，也可以作为后添加剂添加。



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®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYPK® 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。