

BYK-1796

有机硅消泡剂，用于溶剂型、高固体份和无溶剂型体系，尤其适用于100%双组分体系，具有极强的消泡能力。

产品信息

化学组成

含疏水颗粒的聚醚改性聚硅氧烷混合物

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): 1.00 g/cm³
有效成分: 100 %
闪点: 134 °C
供货形式: 液体

贮存和运输

在未开封的原始包装中的保质期：36 月
使用前搅拌均匀。可能出现分层或浑浊。

应用领域

涂料工业

产品特性与优点

BYK-1796 是一款优异的有机硅消泡剂，尤其适用于 100% 双组分体系。该助剂展现出非常好的消泡效果，对大泡和微泡均有效。即使在低用量下，BYK-1796 也具有非常强的消泡性能，特别推荐用于具有稳泡倾向的高粘度体系。此外，该助剂在基于环氧和聚氨酯树脂的高固体份和无溶剂型体系中都非常有效，这些体系通常被用于地坪涂料或防腐涂料。

推荐用途

地坪涂料	☒
船舶和防腐涂料	☐
木器和家具涂料	☐
一般工业涂料	☐
建筑涂料	☐

☒ 特别推荐 ☐ 推荐

建议用量

0.1-1 % 助剂用量（供应形式）基于总配方。

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

为获最佳消泡效果，BYK-1796 应在研磨前期阶段加入。如果后期加入，须施加足够高的剪切力，以确保消泡剂良好的分散并防止缩孔。

特别注意

由于 BYK-1796 具有很强的消泡能力，因此在多涂层体系中使用时，建议对层间的附着力和涂覆性进行检测。

胶粘剂和密封胶

产品特性与优点

BYK-1796 是一款用于 100% 双组分环氧和聚氨酯体系的有机硅消泡剂。该助剂对大泡和微泡均展现出非常好的消泡效率。即使在低用量下，BYK-1796 也具有非常强的消泡性能。该助剂特别推荐用于具有稳泡倾向的高粘度体系。

推荐用途

环氧胶粘剂	☒
聚氨酯胶粘剂	☐

☒ 特别推荐 ☐ 推荐

建议用量

0.1-1.5 % 助剂用量（供应形式）基于总配方。

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

在加入其他组分之前，先将 BYK-1796 在树脂中搅拌均匀。

热固性塑料

产品特性与优点

BYK-1796 在各种环氧树脂体系如铸塑树脂、灌注或收卷系统均展现出优异的脱泡效率。此外，它在聚氨酯体系中具有非常好的脱泡性能，例如透明凝胶涂层。

BYK-1796 的使用缩短生产过程中的消泡时间或应用中的脱泡时间，从而生产出更高质量的产品。

推荐用途

环氧树脂体系	☒
聚氨酯树脂体系	☒

☒ 特别推荐 ☐ 推荐

建议用量

0.1-1 % 助剂用量（供应形式）基于总配方。

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

为实现最佳脱泡，BYK-1796 应在生产初始阶段就添加到环氧树脂中。如果后期加入，须施加足够高的剪切力，以确保脱泡剂良好的分散并防止表面缺陷。



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。