

BYK-1709

有机硅消泡剂, 推荐用于涂料、印刷油墨以及罩光清漆的水性颜料浓缩浆。可以防止研磨过程中起泡, 并具有长期稳定性和剪切稳定性。特别适合于无树脂研磨。

产品信息

化学组成

聚醚改性聚二甲基硅氧烷溶液

无 SVHC 标签
(欧盟安全数据表)

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):	0.98 g/ml
非挥发性物质 (60 分钟, 105 °C):	60 %
溶剂:	二丙二醇单甲醚 (DPM)
闪点:	76 °C

食品接触法规现状

如需了解该产品的食品接触法规状态, 请联系我们的产品安全部门或登陆网站: www.byk.com。

特殊注意事项

BYK-1709 是 BYK-019 的低环状硅氧烷版本。环状硅氧烷 D4/D5/D6 含量每一项均小于 0.1 %, 因此安全数据表中无 SVHC 标签。

应用领域

涂料工业

产品特性及优点

BYK-1709 特别适合于聚氨酯分散体和聚氨酯/丙烯酸酯复合分散体的水性涂料体系, 以及颜料浓缩浆的消泡。为减少微泡, 推荐将 BYK-1709 与 BYK-024 以 3:2 的比例复配。

推荐用途

该助剂特别推荐用于水性体系和水性颜料浓缩浆。

建议用量

0.1-1 % 的助剂 (供应形式) 基于总配方。

以上推荐添加量仅供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

由于其高度不相容性, 消泡剂必须在高剪切力下加入, 以确保良好的分布。否则体系可能出现缺陷。

印刷油墨和罩光清漆

产品特性及优点

BYK-1709 特别适用于丙烯酸酯分散体、聚氨酯分散体和聚氨酯/丙烯酸酯复合分散体的水性罩光清漆，以及颜料浓缩物的消泡。为减少微泡，BYK-1709 与 BYK-024 以 3:2 的比例复配。

推荐用途

该助剂特别推荐用于水性体系和 UV 体系。

建议用量

0.1-1 % 助剂 (供应形式) 基于总配方。

以上推荐添加量仅供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

由于其高度不相容性，消泡剂必须在高剪切力下加入，以确保良好的分布。否则体系可能会出现缺陷。



Additive Guide



上海总部:
86-21-3749 8888
北京:
86-10-5975 5581
广州:
86-20-3221 1600
台湾:
886-3-357 0770

info@byk.com
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, I MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® 和 Y 25® 是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识和经验。这些信息仅描述了我们的产品性能，但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息，或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用，我们不提供任何形式的担保，明示或暗示的保证，包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。