

## BYK-1794

用于溶剂型、无溶剂型以及高固体份体系和紫外光固化体系的零排放，非有机硅消泡剂。

### 产品信息

#### 化学组成

聚烯烃溶液

零排放

#### 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): 0.85 g/ml  
不挥发份 (10 分钟, 150 °C): 100 %

### 应用领域

#### 液体涂料

#### 特性和优点

BYK-1794 是符合德国 AgBB (建筑材料挥发性有害物质委员会认证) 和法国标准的零排放消泡剂。该助剂特别推荐用于高固体份和无溶剂环氧、聚氨酯、聚天门冬氨酸和紫外光固化体系。它适用于着色和非着色体系，不影响体系的表面性能并且可以在生产和后续工序中起作用。该助剂是 100% 固体份，不含 VOC。BYK-1794 可以用于厚涂体系，例如，地坪涂料。BYK-1794 与无溶剂压载舱，舱内设计涂料有非常好的相容性。它在 100% 聚氨酯和天门冬氨酸酯体系的管道以及混凝土涂料中像在其它高性能无溶剂防腐涂料中一样非常有效。在典型的溶剂型卷钢体系中 (例如，聚酯/氨基或者聚氨酯涂料)，BYK-1794 相容性非常好，同时提供良好的快速消泡作用。

#### 推荐用途

|         |   |
|---------|---|
| 建筑涂料    | ■ |
| 卷钢涂料    | ■ |
| 防腐涂料    | ■ |
| 木器和家具涂料 | ■ |

■ 特别推荐

#### 建议用量

0.1-1 % 助剂用量 (供应形式) 基于总配方。

#### 加入方法及加工指导

BYK-1794 既可以添加在研磨料中也可以在调漆阶段加入。如果后添加，需要足够高的剪切力确保助剂可以均匀地分散在体系中。

### 室温固化体系

#### 特性和优点

BYK-1794 是符合德国 AgBB (建筑材料挥发性有害物质委员会认证) 和法国标准的零排放消泡剂。该助剂特别推荐用于高固体份和无溶剂聚氨酯体系。BYK-1794 可以用于厚涂涂料, 例如地坪涂料。它适用于着色体系, 并且不影响体系的表面性能。BYK-1794 是 100% 固体份, 不含VOC。

#### 建议用量

0.1-1 % 助剂用量 (供应形式) 基于总配方。

#### 加入方法及加工指导

BYK-1794 既可以添加在研磨料中也可以在调漆阶段加入。如果后添加, 需要足够高的剪切力确保助剂可以均匀地分散在体系中。

### 印刷油墨工业

#### 特点和优点

BYK-1794 一支零排放的消泡脱泡剂。在 UV 色墨中效果非常好。该助剂不影响体系的性能和透明性。BYK-1794 是 100% 固体份, 不含VOC。

#### 建议用量

0.1-1 % 助剂用量 (供应形式) 基于总配方。

#### 加入方法及加工指导

BYK-1794 既可以添加在研磨料中又可以在调漆阶段加入。如果后添加, 需要足够高的剪切力确保助剂可以均匀地分散在体系中。

## 胶粘剂和密封胶

### 特点和优点

BYK-1794 是符合德国 AgBB (建筑材料挥发性有害物质委员会认证) 和法国标准的零排放消泡剂。该助剂特别推荐用于无溶剂聚氨酯和环氧体系, 也可以用于薄涂或厚涂层压胶中。既适用于含填料体系, 又适用于不含填料的体系。不影响体系的表面性能和透明性。BYK-1794 是 100% 固体份, 不含VOC。

### 建议用量

0.1-1% 助剂用量 (供应形式) 基于总配方。

### 加入方法及加工指导

BYK-1794 既可以添加在研磨料中又可以在调漆阶段加入。如果后添加, 需要足够高的剪切力确保助剂可以均匀地分散在体系中。

## BYK-1794

数据页

2021年8月更新



### 上海总部:

86-21-3367 6300

### 北京:

86-10-5975 5581

### 广州:

86-20-3221 1601

### 台湾:

886-3-357 0770

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)

[www.byk.com](http://www.byk.com)

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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, 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究而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷