

## BYK-012

用于水性涂料、印刷油墨和胶粘剂的聚合物消泡剂，不含有机硅和 VOC。特别适用于高档建筑涂料。低添加量下仍具有优秀的消泡效果。

### 产品信息

#### 化学组成

聚醚化合物，含疏水颗粒

不含 VOC (< 1500 ppm)  
不含烷基酚乙氧化物

#### 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): 1.01 g/ml

#### 贮存和运输

该产品可能分层。使用前需混合均匀。该助剂具有良好的低温稳定性，但是为了优化操作推荐在 10-25 °C 下贮存。

### 应用领域

#### 涂料工业

#### 产品特性及优点

BYK-012 作为一支消泡剂特别推荐用于颜料体积浓度 (PVC) 在 30-85 的乳胶漆和灰泥的生产和施工过程中。该助剂不含有机硅和矿物油，特别适合不含 VOC 的体系。即使在极低用量下，效果依然理想。该助剂对酸碱稳定，可用于 PH 值在 3-12 范围内的体系。BYK-012 在透明涂料中可能会有混浊和颗粒析出。

#### 推荐用途

建筑涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
木器家具涂料	<input type="checkbox"/>
皮革涂饰剂	<input type="checkbox"/>
防护涂料体系	<input type="checkbox"/>

特别推荐  推荐

#### 建议用量

0.05-0.5 % 助剂用量 (购入形式) 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**

该助剂可在生产的任何阶段加入。但须在足够高的剪切力下分散均匀。

**印刷油墨和罩光清漆****产品特性及优点**

BYK-012 特别适用于作为水性印刷油墨的消泡剂。该助剂不含有机硅和矿物油，极低用量情况下，效果依然理想。BYK-012 在罩光清漆中可能会混浊和颗粒析出。

**建议用量**

0.1-0.5 % 助剂用量 (购入形式) 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**

该助剂可在生产的任何阶段加入。但须在足够高的剪切力下分散均匀。

**胶粘剂和密封胶****产品特性及优点**

BYK-012 是一款适用于目前所有的分散体胶粘剂的高效消泡剂，可以在胶黏剂的配制和应用中抑制泡沫产生。特别推荐用于聚丙烯酸酯类分散体胶粘剂。该助剂不含有机硅和矿物油，特别推荐用于不含挥发性有机化合物 (VOC) 的体系。在低用量情况下，也呈现最佳效果。对酸碱稳定，可用于 PH 值在 3-12 范围内的体系。

**建议用量**

0.05-0.5 % 助剂用量 (购入形式) 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**

该助剂可在生产的任何阶段加入。但须在足够高的剪切力下分散均匀。



**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  
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®, CERAFAC®, 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发而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷