

BYK-3420

水解稳定的有机硅表面活性剂,用于水性喷墨墨水,养护产品和其它水性体系。该助剂显著降低表面张力,尤其在含有助溶剂的体系。即使喷墨墨水在经过长期储存后,其表面张力仍能维持在初始水平。

产品信息

化学组成

聚醚改性聚二甲基硅氧烷

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。

活性物质: 100 %
密度 (20 °C): 1.05 g/ml

贮存和运输

使用后盖紧容器。

特殊说明

该助剂特别适用于含助溶剂的水性体系。

环状硅氧烷 D4/D5/D6 含量均小于 0.1%,因此在安全数据表中没有 SVHC 标签。

应用领域

喷墨墨水

产品特性及优点

该助剂显著降低水性体系的表面张力,特别是富含助溶剂的配方。BYK-3420 的特殊分子结构赋予优异的水解稳定性,这使它特别适用于水性喷墨墨水。在墨水储存过程中,该助剂能维持表面张力稳定,即使在较高温度下。BYK-3420 赋予水性喷墨墨水在苛刻底材上(如非极性底材)良好的铺展,进而改善印刷质量。它不稳泡或轻微微泡。重涂性不受影响,清爽也不增加。如果想要较高的表面清爽,我们推荐它和 BYK-333 或 BYK-3760 搭配使用。

推荐应用

该助剂特别推荐用于所有水性喷墨墨水。

推荐用量

0.1-1.5% 助剂用量 (购入形式) 基于喷墨墨水总配方。

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

该助剂最好在配方最后阶段添加。但也可在制造过程的任意过程添加。

洗涤剂, 清洁和养护产品

产品特性及优点

该助剂显著降低水性体系的表面张力。BYK-3420 特别地改善对非极性底材的润湿和流平性。它不稳泡或轻微稳泡。它对下一层没有影响。该助剂不增加表面滑爽。

推荐应用

该助剂推荐用于 pH 中性的养护产品。

推荐用量

0.05-0.5% 助剂用量 (购入形式) 基于水性养护产品总配方。

如果养护产品需要经过奥地利生态标签 ZU 63 的认证, 该助剂添加量一定要不能超过 0.25 %。

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

该助剂最好在配方最后阶段添加。但也可在制造过程的任意过程添加。



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®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, 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