

BYK-1789

不含溶剂的有机硅消泡剂,用于水性、厚膜及快干的涂料和胶粘剂体系,改善脱泡性能,有效抑制微泡。

产品信息

化学组成

聚醚改性聚二甲基硅氧烷,含憎水颗粒

无溶剂

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): 1.01 g/ml
闪点: > 120 °C

贮存和运输

在0°C到50°C之间贮存。该产品可能会发生分层或浑浊。使用前需摇匀,使用后保持容器密封。

应用领域

涂料工业

产品特性及优点

BYK-1789 是用于水性体系,不含溶剂的高效消泡剂,特别在厚涂体系中,能够有效消除微泡。BYK-1789 尤其在快干的水性体系中非常有效。该助剂也能改善涂料在施工过程中的基材润湿性能,因此特别推荐用于 DTM (直接与金属接触) 的涂料中。BYK-1789 特别为水性环氧体系开发,该助剂剪切稳定,因此特别适用于无气喷涂施工。同时 BYK-1789 在其他体系,比如在室温固化的丙烯酸体系中,也显示出优秀的相容性和良好的消泡性能。该助剂在长期储存后仍能很好地保持其性能,它优异的消泡和基材润湿性使其在一些高要求的水性体系中成为第一选择。

推荐应用

船舶和防腐涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
一般工业涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
建筑涂料	<input type="checkbox"/>
木器和家具涂料	<input type="checkbox"/>
地坪涂料	<input checked="" type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

推荐用量

0.5-1.5% 助剂用量 (购入形式) 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

BYK-1789 在研磨或调漆阶段均可添加。

在添加过程中需保持足够剪切力, 以确保良好的分散, 防止缩孔的形成。

胶粘剂和密封剂

产品特性及优点

BYK-1789 是用于水性胶粘剂的高效消泡剂, 在生产和施工过程中能够阻止气泡的形成。BYK-1789 在保持高效消泡性能的同时, 添加简单并且有很好的相容性, 特别推荐用于水性丙烯酸酯和聚氨酯胶粘剂体系。

推荐用量

0.1-1.0% 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

BYK-1789 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。



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®-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®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, 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