

30多年的创新：通过与客户的密切合作，并利用最新技术，我们开发出可持续的水性添加剂，以满足当前和未来的需求。这是我们成功的秘诀，促进我们的客户成为其行业的市场领导者。

自“Chemische Fabrik Tübingen”1953年成立以来

今天的CHT集团已发展成为全球领先的特种化学品供应商，为工业生产提供功能材料，助剂和添加剂。全球2400多名员工为我们今天的成功做出了贡献，他们在各大洲120多个国家提供产品和服务。

我们使公司能够利用我们专家的综合经验，在我们自己的应用实验室中不断研发，并与客户密切合作，创造创新的应用。

CHT引领市场趋势，开发化学解决方案，并为蜡或硅助剂改性提供所需的能力，使我们的客户能够在其市场中处于领先地位。

行业和市场：

- | | |
|--------|------------|
| ⇒ 光油 | ⇒ 金属表面处理涂层 |
| ⇒ 印刷油墨 | ⇒ 薄膜涂料 |
| ⇒ 木器漆 | ⇒ 种衣剂 |
| ⇒ 工业漆 | ⇒ 道路和建筑材料 |



联系我们

翁开尔（上海）国际贸易有限公司

地址：中国上海市闵行区中春路1288号28栋

电话：400-800-0526

网址：www.hjunkel-china.com

**SILCO[®]
SPACTIVE[®]**
ADDITIVES FOR COATING
AND GRAPHIC ARTS
涂料油墨添加剂

我们使表面
独特

CHT:您在流平、爽滑、润湿、分散、消泡剂领域经验丰富的合作伙伴

鲜艳的色彩和完美的表面质量，用途广泛，可持续耐用。油墨，光油和涂料需要符合强制性要求，CHT 不断发展并提炼出广泛而灵活的流平，润湿，分散和消泡添加剂组合，以满足这些规范。

可靠的供应和创新

SILCO®产品系列包括用于印刷包装油墨光油，各类涂层和建筑涂料的含硅和无硅添加剂。所有产品均以一贯的优质品质，按照最高监管标准，可靠的供应和创新，在全球范围内交付。我们拥有23个全球生产基地和广泛的CHT服务合作伙伴。确保了从生产，交付到使用的整个过程畅通无阻。

可持续的化学解决方案

我们的产品和工艺开发战略侧重于有助于可持续发展，气候保护和资源保护的解决方案，使CHT成为可持续化学解决方案的首选合作伙伴和领导者。

满足您对性能的至高追求



颜料润湿/稳定



基材湿润



改进表面
流平度



增加表面
滑爽度



广谱兼容性



抗缩孔



抗粘连



耐划伤



开放时间
延长



增加表面
平滑度



消泡/抑泡

应用领域

油墨 光油

符合您的需求

从第一印象到长期质量:润湿分散剂，滑爽剂和消泡剂在印刷油墨和光油中是必不可少的。它们增强了滑爽性和抗划伤性；防止絮凝、浮色和发花。SILCO®添加剂是针对水性系统开发的。它们符合监管要求，如满足FDA和瑞士法令关于对食品的可接触性要求，并不断改进，以减少碳足迹，提高可持续性。

我们化学品的成分透明且其质量为您的最终产品提供安全保证。你们的印刷油墨和光油有什么特殊要求吗?让我们的专家指导您找到理想的解决方案!!



油墨光油-添加剂

印刷油墨光油用添加剂

产品	化学类型	pH值	离子类型	有效份	应用领域	用途
SILCO® 1011	水性带羟基官能团的嵌段共聚物	6.0 - 9.0	非离子	40 %	⇒ 油墨	⇒ 用于炭黑、有机和无机颜料的联合分散剂建议与苯乙烯-丙烯酸树脂结合使用 ⇒ 适用于与食品直接或间接接触的应用
SILCO® 1111	水性带羟基官能团的嵌段共聚物	6.0 - 9.0	非离子	50%	⇒ 油墨	⇒ 用于炭黑、有机和无机颜料的联合分散剂建议与苯乙烯-丙烯酸树脂结合使用 ⇒ 适用于与食品直接或间接接触的应用
SILCO® 1005	水性有机改性磷酸酯类	7.0-9.0	阴离子	50%	⇒ 油墨	⇒ 水性分散剂 ⇒ 用于无机颜料和填料的分散
SILCO® 1006	改性聚醚	6.0 - 8.0	非离子	90%	⇒ 油墨	⇒ 水性分散剂 ⇒ 用于炭黑和有机颜料的分散
SILCO® 1008	水和聚乙二醇为载体的有机改性磷酸酯	6.0 - 8.0	阴离子	80%	⇒ 油墨	⇒ 水性分散剂 ⇒ 用于无机颜料，炭黑和有机颜料的分散
SILCO® 1018	水性嵌段共聚物	6.0 - 8.0	非离子	75 %	⇒ 油墨	⇒ 用于炭黑、有机颜料的分散剂 ⇒ 推荐用于无树脂配方与其他阴离子分散剂联合使用或单独使用 ⇒ 适用于与食品间接接触的应用 ⇒ 不含杀菌防腐剂
SILCO® 1069	水性嵌段共聚物	7.5-9.5	非离子/阴离子	34 %	⇒ 油墨	⇒ 用于炭黑、有机和无机颜料的独立分散剂适用于与食品间接接触的应用
SILCO® 2065	水和聚乙二醇为载体的表面活性剂	5.5-7.5	阴离子	64%	⇒ 油墨	⇒ 水性颜料润湿剂 ⇒ 用于颜料的润湿，和色浆兼容性的改善
SILCO®2080	嵌段共聚物	8.0-10.0	阴离子	35%	⇒ 油墨	⇒ 水性润湿剂 ⇒ 增加油墨的转移性和展色性
SILCO®2504/PEG	聚乙二醇为载体的表面活性剂	不适用	非离子	50%	⇒ 油墨	⇒ 降低体系的动态表面张力，增加转移性
SILCO® 2550	水性带羟基官能团的嵌段共聚物	不适用	非离子	100 %	⇒ 油墨 ⇒ 光油	⇒ 不含硅的基材润湿剂 ⇒ 降低表面张力，使基材湿润 ⇒ 适用于与食品直接或间接接触的应用 (符合所有相关FDA法规和雀巢法规)
SILCO® 3025	有机改性聚硅氧烷	不适用	非离子	100 %	⇒ 油墨 ⇒ 光油	⇒ 润湿流平性好，兼容性优，提高耐划伤和滑爽度，抗回粘，低稳泡，适合高光体系，D4，D5，D6含量<0.1%，符合FDA条款

印刷油墨光油用添加剂

产品	化学类型	pH值	离子类型	有效份	应用领域	用途
SILCO® 5052	高分子量聚硅氧烷的水性乳液	不适用	非离子	65%	⇨ 光油	⇨ 水性滑爽剂 ⇨ 增加表面滑爽，抗回粘和抗划伤性能
SILCO® 5053	高分子量聚硅氧烷水乳液	不适用	非离子	65%	⇨ 光油	⇨ 高性能光油用滑爽剂 ⇨ 增加表面滑爽，抗回粘和抗划伤性能 ⇨ 适用于与食品间接接触的应用 (D4、D5和D6含量< 0.1%)
SILCO® 5157	有机改性聚硅氧烷	不适用	非离子	100%	⇨ 光油	⇨ 光油（水性和UV）流平和滑爽剂降低表面张力 ⇨ 适用于与食品间接接触的应用(D4、D5和D6含量< 0.1%)
SPACTIVE® 1010	有机改性聚硅氧烷与疏水性固体在聚乙二醇中的共混物	不适用	非离子	100%	⇨ 油墨，光油	⇨ 用于颜料研磨和带有强烈剪切力的调墨阶段消泡剂减少印刷机上的泡沫 ⇨ 适用于与食物间接接触的应用 (符合FDA，D4、D5和D6含量<0.1%)
SPACTIVE® 1020	有机改性聚硅氧烷与疏水性固体在聚乙二醇中的共混物	不适用	非离子	100%	⇨ 油墨，光油	⇨ 用于光油和印刷油墨的调墨阶段消泡剂减少印刷机上的泡沫 ⇨ 适用于与食物间接接触的应用 (符合FDA，D4、D5和D6含量<0.1%)
SPACTIVE® 3844	高分子有机硅聚合物乳液	7.0-9.0	非离子	26%	⇨ 油墨，光油	⇨ 水性消泡剂 ⇨ 兼容性和活性做的很平衡，同时适用于调墨和研磨阶段
SPACTIVE® 5071	具有疏水性固体的有机改性聚硅氧烷	不适用	非离子	100%	⇨ 油墨	⇨ 颜料研磨用浓缩型消泡剂 ⇨ 适用于与食物间接接触的应用 (D4、D5和D6含量<0.1%)
SPACTIVE® 5178	含疏水固体的有机改性聚硅氧烷	不适用	非离子	100%	⇨ 油墨，颜料色浆，涂料	⇨ 长效型消泡剂，适合研磨阶段使用，含二氧化硅，不含VOC，不含矿物油和APEO，D4，D5，D6含量<0.1%

备注：D4 为八甲基环四硅氧烷 D5为十甲基环五硅氧烷 D6为十二甲基环六硅氧烷 均被欧盟REACH确定为高度关注物质(SVHC)，对人体有害，CHT的有机硅产品D4，D5和D6含量均极少，非常健康环保，区别于市场上传统有机硅产品。

SILCO® 1011

应用领域

⇨ 印刷油墨

用途和描述

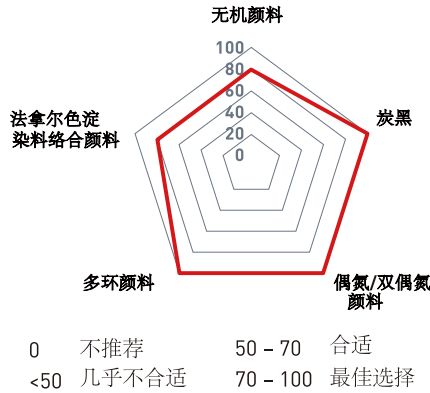
- ⇨ 适用于炭黑、有机和无机颜料的联合分散剂
- ⇨ 建议与苯乙烯丙烯酸树脂结合使用
- ⇨ 适用于直接和间接食物接触的应用

推荐添加量

[对颜料添加量]

- ⇨ 有机颜料: 4.0 – 8.0 %
- ⇨ 炭黑: 20.0 – 75.0 %

指导配方可根据要求提供



SILCO® 1018

应用领域

⇨ 印刷油墨

用途和描述

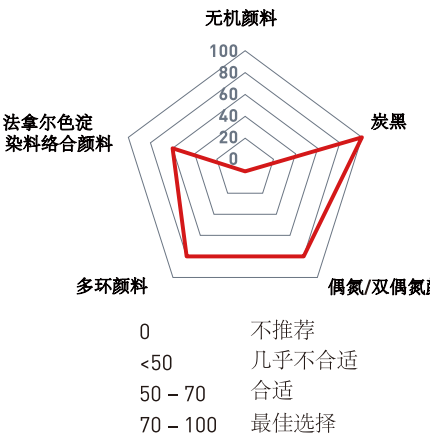
- ⇨ 炭黑和有机颜料的分散剂
- ⇨ 推荐用于无树脂配方，与其他阴离子分散剂联合使用或单独使用
- ⇨ 适用于间接食物接触的应用
- ⇨ 不含杀菌剂

推荐添加量

[对颜料添加量]

- ⇨ 有机颜料: 10.0 – 35.0 %
- ⇨ 炭黑: 20.0 – 75.0 %

指导配方可根据要求提供



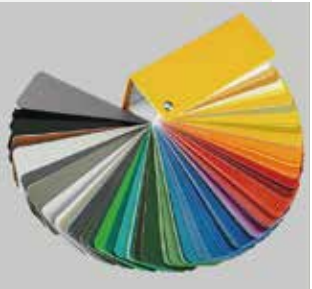
技术资料

- ⇨ 特性描述：
用于水性体系的润湿分散剂
- ⇨ 化学结构：
水性带羟基官能团的嵌段共聚物
- ⇨ 外观：
无色到淡黄色，透明液体
- ⇨ pH 值：
6.0-9.0
- ⇨ 不挥发物：
40% ± 1
- ⇨ 离子类型：
非离子



技术资料

- ⇨ 特性描述：
用于水性体系的润湿分散剂
- ⇨ 化学结构：
水性嵌段共聚物
- ⇨ 外观：
淡黄色、透明的液体
- ⇨ pH 值：
7.0 ± 1
- ⇨ 不挥发物：
75% ± 1
- ⇨ 离子类型：
非离子



SILCO® 1069

应用领域

⇒ 印刷油墨

用途和描述

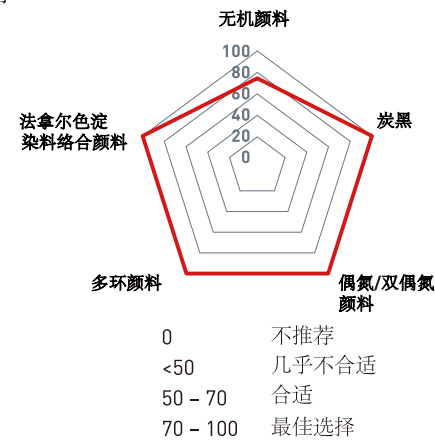
- ⇒ 用于炭黑、有机和无机颜料的独立分散添加剂
- ⇒ 适用于间接食物接触的应用

推荐添加量

[对颜料添加量]

- ⇒ 有机颜料: 30.0 – 75.0 %
- ⇒ 炭黑: 50.0 – 100.0 %

指导配方可根据要求提供



技术资料

- ⇒ 特性描述: 用于水性体系的润湿分散剂
- ⇒ 化学结构: 水性嵌段共聚物
- ⇒ 外观: 淡黄色、透明的液体
- ⇒ pH 值: 8.5 ± 1
- ⇒ 不挥发性物: 34% ± 1
- ⇒ 离子类型: 阴/非离子



SILCO® 2550

应用领域

⇒ 印刷油墨和光油

用途和描述

- ⇒ 无硅基材润湿剂
- ⇒ 降低表面张力，使基材湿润
- ⇒ 适用于直接和间接接触食品的应用(符合所有相关FDA法规)



技术资料

- ⇒ 特性描述: 聚合物润湿剂
- ⇒ 化学结构: 水中带羟基官能团的嵌段聚合物
- ⇒ 外观: 透明液体
- ⇒ 不挥发性物: 100 %
- ⇒ 离子类型: 非离子

推荐添加量

⇒ 0.5 % – 2.0 %

SILCO® 1111

应用领域

⇒ 印刷油墨

用途和描述

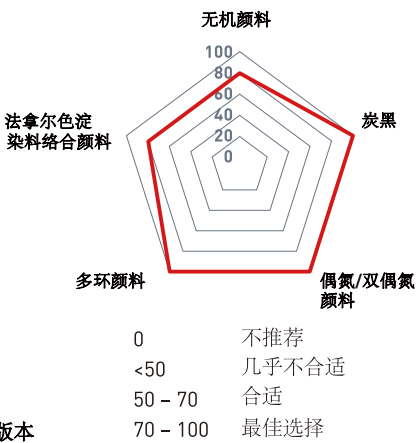
- ⇒ 适用于炭黑、有机和无机颜料的联合分散剂
- ⇒ 建议与苯乙烯丙烯酸树脂结合使用
- ⇒ 适用于直接和间接食物接触的应用

推荐添加量

[对颜料添加量]

- ⇒ 有机颜料: 4.0 – 8.0 %
- ⇒ 炭黑: 20.0 – 75.0 %

指导配方可根据要求提供



技术资料

- ⇒ 特性描述: 用于水性体系的润湿分散添加剂
- ⇒ 化学结构: 水中的羟基嵌段聚合物
- ⇒ 外观: 淡黄色、透明的液体
- ⇒ pH 值: 6.0-9.0
- ⇒ 不挥发性物: 50% ± 1
- ⇒ 离子类型: 非离子



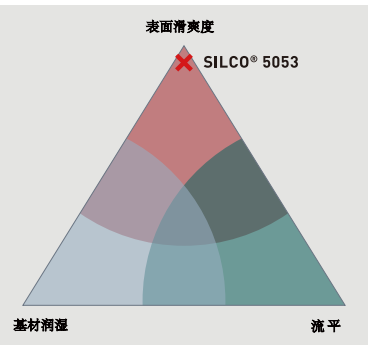
SILCO® 5053

应用领域

⇒ 光油

用途和描述

- ⇒ 高性能光油用滑爽剂
- ⇒ 增加表面滑爽、抗粘连和抗划伤性能
- ⇒ 适用于间接接触食品的应用(D4, D5和D6含量< 0.1%)



技术资料

- ⇒ 特性描述: 滑爽剂
- ⇒ 化学结构: 高分子量聚硅氧烷的水乳液
- ⇒ 外观: 不透明至白色液体
- ⇒ 不挥发性物: 65 % ± 2

推荐添加量

⇒ 0.1 % – 2.0 %

SILCO® 5157

应用领域

⇒ 光油

用途和描述

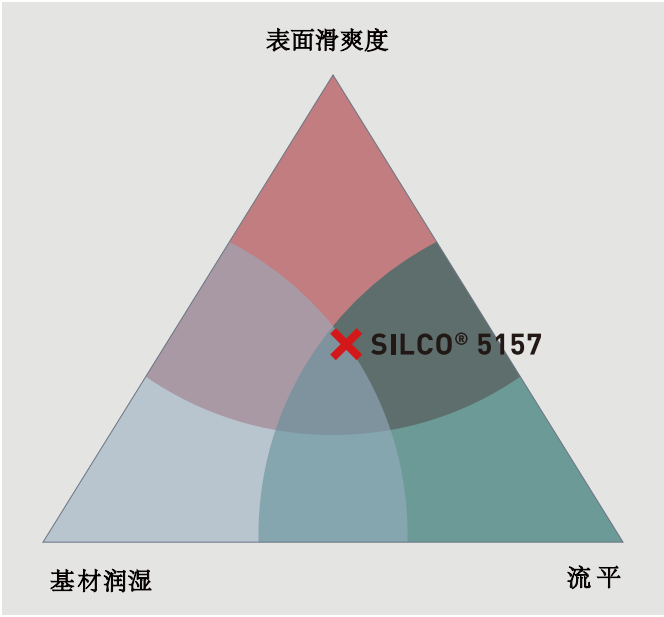
- ⇒ 光油流平和滑爽剂(水性和UV)
- ⇒ 降低表面张力
- ⇒ 适用于间接接触食品的应用(D4, D5和D6含量< 0.1%)

推荐添加量

⇒ 0.1 % – 2.0 %

技术资料

- ⇒ 特性描述:
 - ⇒ 流平以及表面助剂
- ⇒ 化学结构:
 - 有机改性聚硅氧烷
- ⇒ 外观:
 - 无色到淡黄色，透明液体
- ⇒ 不挥发物:
 - 100 %
- ⇒ 粘度 (25°C):
 - 500– 1200 mPa*s



SPACTIVE® 1010

应用领域

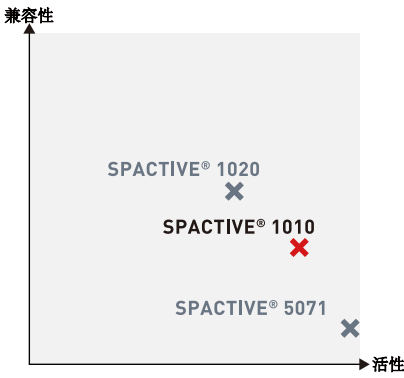
⇒ 印刷油墨和光油

推荐添加量

⇒ 0.1 % – 1.0 %

性能描述

- ⇒ 用于颜料研磨和带强烈剪切力调墨阶段用消泡剂
- ⇒ 减少印刷机上的泡沫
- ⇒ 适用于与食物间接接触的应用（符合FDA，D4、D5和D6含量<0.1%）



SPACTIVE® 1020

应用领域

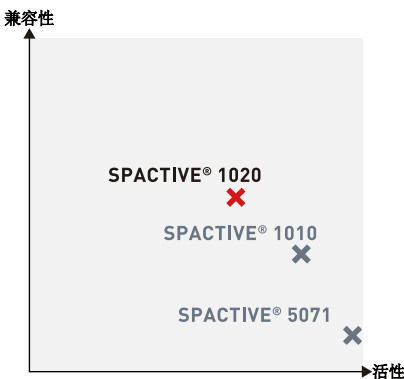
⇒ 印刷油墨和光油

推荐添加量

⇒ 0.1 % – 1.0 %

性能描述

- ⇒ 用于调墨阶段消泡剂
- ⇒ 减少印刷机上的泡沫
- ⇒ 适用于与食物间接接触的应用（符合FDA，D4、D5和D6含量<0.1%）



技术指标

- ⇒ 特性描述:
 - 水性涂料系统和颜料研磨用消泡剂
- ⇒ 化学结构:
 - 有机改性聚硅氧烷与疏水性固体在聚乙二醇中的共混物
- ⇒ 外观:
 - 无色、轻微浑浊的液体
- ⇒ 非挥发物含量:
 - 100 %



技术指标

- ⇒ 特性描述:
 - 水性印刷油墨和光油用消泡剂
- ⇒ 化学结构:
 - 有机改性聚硅氧烷与疏水性固体在聚乙二醇中的共混物
- ⇒ 外观:
 - 无色、轻微浑浊的液体
- ⇒ 非挥发物含量:
 - 100 %



SPACTIVE® 5071

应用领域

⇒ 印刷油墨

性能描述

- ⇒ 颜料研磨用浓缩型消泡剂
- ⇒ 适用于与食物间接接触的应用（D4、D5和D6含量<0.1%）

推荐添加量

⇒ 0.1 % – 1.0 %

技术指标

- ⇒ **特性描述:**
颜料研磨用消泡剂
- ⇒ **化学结构:**
含有疏水性颗粒的有机改性聚硅氧烷
- ⇒ **外观:**
无色至淡黄色，轻微浑浊的液体
- ⇒ **非挥发物含量:**
100 %



应用领域

涂料



涂层决定表面性能

无论对任何材料的光洁度和触感有什么要求:我们高品质的SILCO®添加剂使您的涂料能够满足表面要求，并提高分散性和颜色强度。它们降低表面张力，使润湿均匀，甚至对挑剔基材也是如此。

我们在全球拥有自己的有机硅化学实验室，贴近我们的客户。我们努力成为领先涂料制造商的首选合作伙伴和供应商。因此，我们的目标是不断扩大环保无害产品解决方案的范围，不含SVHCs和防腐剂。

我们的专家如何帮助您在市场中处于领先地位?

涂料-添加剂

涂料用添加剂

产品	化学结构	pH值	离子类型	有效份	应用	用途
SILCO® 1003	水性有机改性磷酸酯类	7.0-9.0	阴离子	40 %	⇒ 颜料色浆	⇒ 具有出色防水性和颜色接受性的涂料分散剂 ⇒ 无机颜料的经济型分散剂 ⇒ 适合有机覆盖物着色
SILCO® 1005	水性有机改性磷酸酯类	7.0-9.0	阴离子	50 %	⇒ 颜料色浆	⇒ 用于无机颜料和填料的分散添加剂，在各种水性连接料中具有广泛兼容性 ⇒ 可作为色浆兼容剂 ⇒ 不含杀菌剂
SILCO® 1006	改性聚醚	6.0 - 8.0	非离子	90%	⇒ 颜料色浆	⇒ 水性分散剂 ⇒ 用于炭黑和有机颜料的分散
SILCO® 1008	水和聚乙二醇为载体的有机改性磷酸酯	6.0 - 8.0	阴离子	80 %	⇒ 颜料色浆	⇒ 适用于水基和通用色浆的有机和无机颜料分散剂 ⇒ 不含杀菌剂
SILCO® 1012	改性聚醚	6.0 - 8.0	非离子	95%	⇒ 颜料色浆， 填料色浆	⇒ 水性分散剂 ⇒ 特别适合对气硅类填料的分散
SILCO® 1111	水性带羟基官能团的嵌段共聚物	6.0 - 9.0	非离子	50 %	⇒ 颜料色浆	⇒ 联合分散剂或独立分散剂，用于分散炭黑、有机和无机颜料，具有出色的色强度降低粘度 ⇒ 建议与苯乙烯-丙烯酸树脂结合使用 ⇒ 适用于直接和间接食物接触的应用
SILCO® 2065	水和聚乙二醇为载体的表面活性剂面活性物质	5.5-7.5	阴离子	64%	⇒ 颜料色浆	⇒ 水性颜料润湿剂 ⇒ 用于颜料的润湿，和色浆兼容性的改善
SILCO® 2150	有机改性三硅氧烷	不适用	非离子	100 %	⇒ 工业涂料 ⇒ 木器涂料	⇒ 硅类基材润湿剂 ⇒ 低泡型基材润湿剂 ⇒ 降低动态表面张力 ⇒ 也能在挑剔基材上进行表面润湿
SILCO® 2165	有机改性三硅氧烷	不适用	非离子	100 %	⇒ 工业涂料 ⇒ 木器涂料	⇒ 硅类基材润湿剂 ⇒ 降低表面张力 ⇒ 也能在挑剔基材上进行表面润湿
SILCO® 2600	改性聚硅氧烷	不适用	非离子	98%	⇒ 涂层，涂料	⇒ 强烈降低静态表面张力，推荐作为基材润湿剂
SILCO® 3137	改性聚硅氧烷	不适用	非离子	100 %	⇒ 涂层，涂料	⇒ 降低表面张力，提高体系流平性能
SILCO® 5052	高分子量聚硅氧烷的水性乳液	不适用	非离子	65%	⇒ 涂层，涂料	⇒ 水性滑爽剂 ⇒ 增加表面滑爽，抗回粘和抗划伤性能
SILCO® 5053	高分子量聚硅氧烷的水性乳液	不适用	非离子	65 %	⇒ 工业涂料 ⇒ 木器涂料	⇒ 高分子聚硅氧烷的高性能滑爽剂 ⇒ 增加滑爽度、抗粘连和抗划伤性能 ⇒ 无SVHC (D4、D5 和D6 含量<0.1%)
SILCO® 5334	水性有机改性聚硅氧烷	不适用	非离子	100 %	⇒ 油墨， 光油， 涂料	⇒ 润湿流平性好，抗缩孔，兼容性优，提高耐划伤和滑爽度，抗回粘，低稳泡，适合高光体系，不影响重涂，D4，D5，D6含量<0.1%。
SILCO® 5530	高分子量聚硅氧烷乳液	3.0-5.0	非离子	60%	⇒ 涂料	⇒ 滑爽剂，兼容性优，提高耐划伤和滑爽度，抗回粘，抗金属印记，提高手感和耐水，不影响重涂，D4，D5，D6含量<0.1%，

产品	化学结构	pH值	离子类型	有效份	应用	用途
SPACTIVE® 1010	有机改性聚硅氧烷与疏水性固体在聚乙二醇中的共混物	不适用	非离子	100%	⇒ 颜料色浆， 涂料	⇒ 用于颜料研磨和带有强烈剪切力的调漆阶段消泡剂 ⇒ 适用于与食物间接接触的应用 (符合FDA，D4、D5和D6含量<0.1%)
SPACTIVE® 1020	有机改性聚硅氧烷与疏水性固体在聚乙二醇中的共混物	不适用	非离子	100%	⇒ 颜料色浆， 涂料	⇒ 用于涂料配方的平衡性消泡剂 ⇒ 适用于与食物间接接触的应用 (符合FDA，D4、D5和D6含量<0.1%)
SPACTIVE® 1021	聚乙二醇中有机改性聚硅氧烷与疏水固体的共混物	不适用	非离子	100%	⇒ 颜料色浆， 涂料	⇒ 长效型消泡剂，活性和兼容性很平衡。含二氧化硅，适合中低剪切力的应用场景，不含VOC，不含矿物油和APEO，D4，D5，D6含量<0.1%
SPACTIVE® 1022	有机改性聚硅氧烷与聚乙二醇的复合物	不适用	非离子	100%	⇒ 颜料色浆， 涂料	⇒ 长效型消泡剂，活性和兼容性很平衡。不含二氧化硅，适合中低剪切力的应用场景，不含VOC，不含矿物油和APEO，D4，D5，D6含量<0.1%
SPACTIVE® 3625	有机改性聚硅氧烷的乳液	7.0-9.0	非离子	25%	⇒ 涂料	⇒ 水性消泡剂，兼容性好，含二氧化硅，不含矿物油和APEO
SPACTIVE® 3844	高分子有机硅聚合物乳液	7.0-9.0	非离子	26%	⇒ 涂料	⇒ 水性消泡剂 ⇒ 兼容性和活性做的很平衡，同时适用于调漆和研磨阶段
SPACTIVE® 5178	含疏水固体的有机改性聚硅氧烷	不适用	非离子	100%	⇒ 油墨， 颜料色浆， 涂料	⇒ 长效型消泡剂，适合研磨阶段使用，含二氧化硅，不含VOC，不含矿物油和APEO，D4，D5，D6含量<0.1%
SPACTIVE® 5700	具有二氧化硅的有机硅聚合物	7.0-9.0	非离子	95%	⇒ 涂料	⇒ 用于高固含量体系，如：双组分环氧的消泡
SPACTIVE® 5071	具有疏水性固体的有机改性聚硅氧烷	不适用	非离子	100%	⇒ 颜料色浆	⇒ 用于颜料研磨的高效消泡剂

备注：D4 为八甲基环四硅氧烷 D5为十甲基环五硅氧烷 D6为十二甲基环六硅氧烷 均被欧盟REACH确定为高度关注物质(SVHC)，对人体有害，CHT的有机硅产品D4，D5和D6含量均极少，非常健康环保，区别于市场上传统有机硅产品。

SILCO® 1003

应用领域

⇒ 颜料色浆

用途和描述

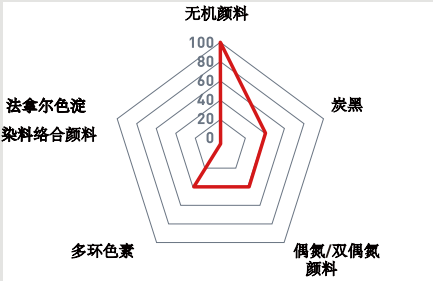
- ⇒ 分散剂，具有出色的耐水性和颜色接受性
- ⇒ 无机颜料的经济型分散剂
- ⇒ 适用于有机覆盖物着色

推荐添加量

[对颜料的添加量]

⇒ 无机颜料: 10.0 – 30.0 %

指导配方可根据要求提供。



0	不推荐
<50	几乎不合适
50 – 70	合适
70 – 100	最佳选择

技术资料

- ⇒ 特性描述：
水性涂料系统的润湿分散剂
- ⇒ 化学结构：
水性有机改性磷酸酯类
- ⇒ 外观：
淡黄色的透明液体
- ⇒ pH 值：8.0 ± 1
- ⇒ 不挥发物
40 % ± 1
- ⇒ 离子类型：
阴离子



SILCO® 1008

应用领域

⇒ 颜料色浆

用途和描述

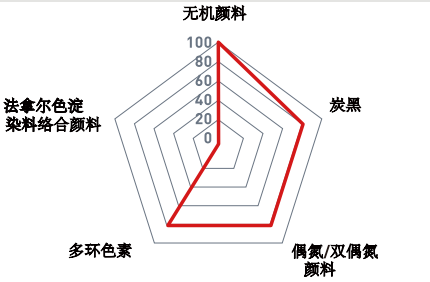
- ⇒ 有机和无机颜料分散剂，适用于水性和通用颜料色浆
- ⇒ 不含杀菌剂

推荐添加量

[对颜料添加量]

- ⇒ 钛白: 8.0 – 15.0 %
- ⇒ 无机颜料: 10.0 – 25.0 %
- ⇒ 有机颜料: 10.0 – 35.0 %

指导配方可根据要求提供



0	不推荐
<50	几乎不合适
50 – 70	合适
70 – 100	最佳选择

SILCO® 1108 是CT1008的100 % 固含量版本
SILCO® 1208 – 适用于阳离子体系 (pH 3.5)

技术资料

- ⇒ 特性描述：
水性涂料系统的润湿分散剂
- ⇒ 化学结构：
水和聚乙二醇为载体的有机改性磷酸酯
- ⇒ 外观：
淡黄色的透明液体
- ⇒ pH 值：
7.0 ± 1
- ⇒ 不挥发物：
80 % ± 1
- ⇒ 离子类型：
非离子



SILCO® 1005

应用领域

⇒ 颜料色浆

用途和描述

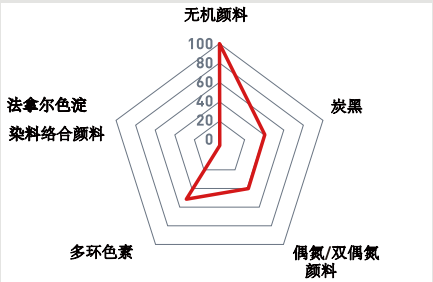
- ⇒ 用于无机颜料和填料的分散剂，在各种水性连接料中具有广泛的兼容性
- ⇒ 可作为色浆兼容剂
- ⇒ 不含杀菌剂

推荐添加量

[对颜料的添加量]

- ⇒ 钛白: 8.0 – 15.0 %
- ⇒ 无机颜料: 10.0 – 25.0 %

指导配方可根据要求提供。



0	不推荐
<50	几乎不合适
50 – 70	合适
70 – 100	最佳选择

SILCO® 1105 – 是CT1005的无胺版本

技术资料

- ⇒ 特性描述：
水性涂料系统的润湿分散剂
- ⇒ 化学结构：
水性有机改性磷酸酯类
- ⇒ 外观：
淡黄色的透明液体
- ⇒ pH 值：
8.0 ± 1
- ⇒ 不挥发物：
50 % ± 1
- ⇒ 离子类型：
阴离子



SILCO® 1111

应用领域

⇒ 颜料色浆

用途和描述

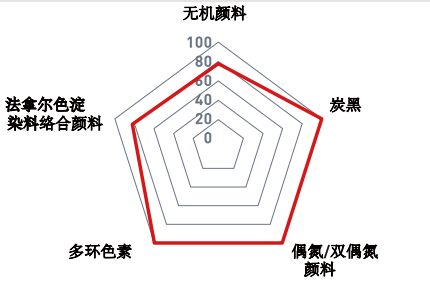
- ⇒ 作为联合分散剂或独立分散剂用于炭黑，有机和无机颜料分散，具有出色的色强度，降低粘度
- ⇒ 建议与苯乙烯-丙烯酸树脂结合使用
- ⇒ 适用于与食品直接或间接接触的应用

推荐添加量

[对颜料添加量]

- ⇒ 有机颜料: 4.0 – 8.0 %
- ⇒ 炭黑: 20.0 – 75.0 %

指导配方可根据要求提供



0	不推荐
<50	几乎不合适
50 – 70	合适
70 – 100	最佳选择

技术资料

- ⇒ 特性描述：
水性涂料系统的润湿分散剂
- ⇒ 化学结构：
水性带羟基官能团的嵌段共聚物
- ⇒ 外观：
淡黄色的透明液体
- ⇒ pH 值：
6.0 – 9.0
- ⇒ 不挥发物：
50 % ± 1
- ⇒ 离子类型：
非离子



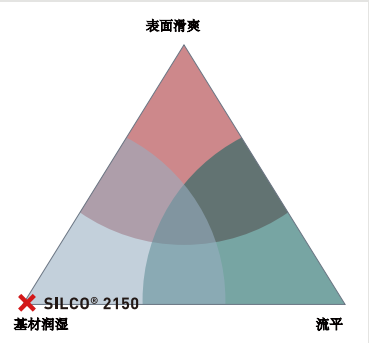
SILCO® 2150

应用领域

- ⇨ 工业涂料
- ⇨ 木器涂料

用途和描述

- ⇨ 有机硅润湿剂
- ⇨ 低泡型基材润湿剂
- ⇨ 动态降低表面张力
- ⇨ 可在挑剔基材上实现表面润湿



技术资料

- ⇨ 特性描述：
有机硅润湿剂
- ⇨ 化学结构：
有机改性 三硅氧烷
- ⇨ 外观：
无色至淡黄色的透明液体
- ⇨ 不挥发物
100 %
- ⇨ 粘度(25°c)：
10 – 140 mPa*s

推荐添加量

- ⇨ 0.5 % – 2.0 %

SILCO® 5053

应用领域

- ⇨ 工业涂料
- ⇨ 木器涂料

用途和描述

- ⇨ 高分子量聚硅氧烷的高性能滑爽剂
- ⇨ 增加表面滑爽、抗粘连和抗划伤性能
- ⇨ 不含SVHC (D4、 D5、 D6含量< 0.1%)

推荐添加量

- ⇨ 0.1 % – 2.0 %

技术资料

- ⇨ 特性描述：
滑爽剂
- ⇨ 化学结构：
高分子量聚硅氧烷的水乳液
- ⇨ 外观：
不透明至白色液体
- ⇨ 不挥发物：
65% ± 2

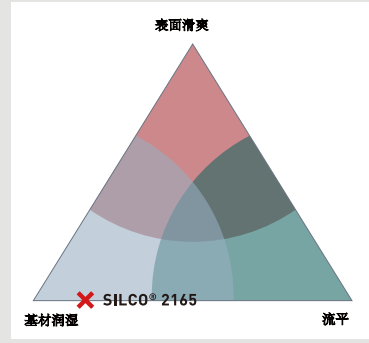
SILCO® 2165

应用领域

- ⇨ 工业涂料
- ⇨ 木器涂料

用途和描述

- ⇨ 有机硅润湿剂
- ⇨ 降低表面张力
- ⇨ 可在挑剔基材上实现表面润湿

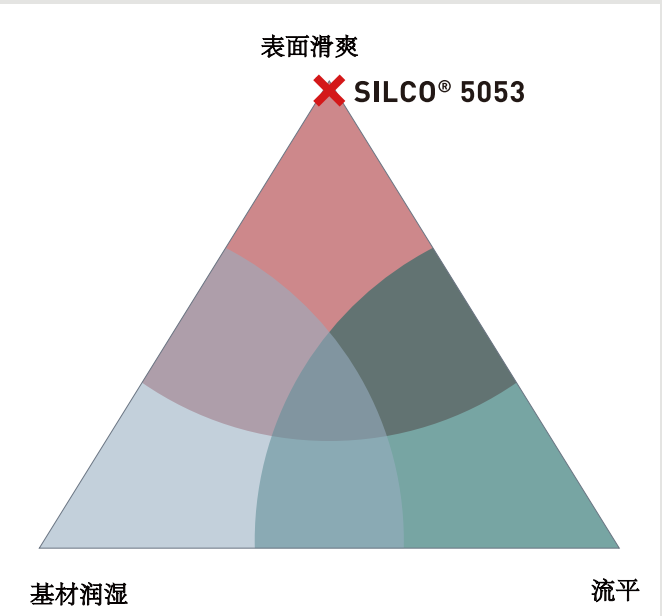


技术资料

- ⇨ 特性描述：
有机硅润湿剂
- ⇨ 化学结构：
有机改性 三硅氧烷
- ⇨ 外观：
无色至淡黄色的透明液体
- ⇨ 不挥发物：
100 %
- ⇨ 粘度：
< 100 mPa*s

推荐添加量

- ⇨ 0.5 % – 2.0 %



SPACTIVE® 1010

- 应用领域
- ⇨ 工业涂料

⇨ 色浆

推荐添加量

⇨ 0.1 % – 1.0 %

- 性能描述
- ⇨ 用于颜料研磨和带强烈剪切力的调漆阶段的消泡剂

⇨ 适用于与食物间接接触的应用（符合FDA，D4、D5和D6含量<0.1%）



- 技术指标
- ⇨ 特性描述:

颜料研磨用消泡剂

⇨ 化学结构:

有机改性聚硅氧烷与疏水性固体在聚乙二醇中的共混物

⇨ 外观:

无色、轻微浑浊的液体

⇨ 浓度:

100 %



SPACTIVE® 5071

- 应用领域
- ⇨ 色浆

- 性能描述
- ⇨ 用于颜料研磨的高效消泡剂

⇨ 适用于与食物间接接触的应用（D4、D5和D6含量<0.1%）

推荐添加量

⇨ 0.1 % – 1.0 %

- 技术指标
- ⇨ 特性描述:

颜料研磨用消泡剂

⇨ 化学结构:

含有疏水性固体的有机改性聚硅氧烷

⇨ 外观:

无色至淡黄色，轻微浑浊的液体

⇨ 浓度:

100 %

SPACTIVE® 1020

- 应用领域
- ⇨ 工业涂料

⇨ 木器漆

⇨ 种衣剂

推荐添加量

⇨ 0.1 % – 1.0 %

- 性能描述
- ⇨ 用于涂料配方的平衡型消泡剂

⇨ 适用于与食物间接接触的应用（符合FDA，D4、D5和D6含量<0.1%）



- 技术指标
- ⇨ 特性描述:

水性涂料系统用消泡剂

⇨ 化学结构:

有机改性聚硅氧烷与疏水性固体在聚乙二醇中的共混物

⇨ 外观:

无色、轻微浑浊的液体

⇨ 浓度:

100 %



应用领域

建筑

建筑涂料以表面的视觉特性来区分种类
SILCO®添加剂增强或帮助基材润湿，有些可以延长室内外涂料的开放时间。改善颜料浆在连接料中的相容性，防止絮凝、浮色发花等不良影响。凭借这些特性，它们使制造商能够有效满足生产和应用过程所需的要求，并确保最终产品的持久质量。
我们的专家很乐意找到完全适合您应用的添加剂。我们期待着了解您的个人需求。

建筑涂料-添加剂

建筑涂料用添加剂

产品	化学结构	pH值	离子类型	有效份	应用	用途
SILCO® 1002	水溶性有机改性磷酸酯类	7.0-9.0	阴离子	30 %	⇒ 建筑涂料	⇒无机颜料和填料的经济型分散剂 ⇒用于油漆和涂料的分散性添加剂 相比便宜的聚丙烯酸酯类分散剂，具有出色的耐水性和颜色接受性
SILCO® 2065	水和聚乙二醇为载体的表面活性物质	5.5-7.5	阴离子	64 %	⇒ 建筑涂料	⇒聚合物润湿剂，防止在调漆阶段颜料絮凝 ⇒湿润剂/兼容剂，解决颜料或者色浆的兼容性问题 ⇒不含杀菌剂
SILCO® 2504/E	聚乙二醇为载体的表面活性物质	不适用	非离子	50 %	⇒ 建筑涂料	⇒基于炔二醇的基材润湿剂 ⇒降低表面张力，使基材湿润 ⇒不起泡，无硅润湿剂
SILCO® 9100	水溶性嵌段共聚物	6.0 – 8.0	非离子	75 %	⇒ 建筑涂料	⇒室内外涂料开放时间延长剂 ⇒推荐作为开放时间延长剂，以提高涂料的可施工性,无VOC ⇒不含杀菌剂
SILCO® 9500	具有分散作用的缓冲剂	10.3 (1%溶液)	非离子	Approx. 60 %	⇒ 建筑涂料	⇒无voc的pH稳定剂和分散剂，适用于水性涂料体系 ⇒没有气味 ⇒改善pH稳定性,促进颜料分散性
SPACTIVE®1020	有机改性聚硅氧烷与疏水性固体在聚乙二醇中的共混物	不适用	非离子	100%	⇒ 建筑涂料	⇒建筑涂料用调漆阶段消泡剂 ⇒适用于与食物间接接触的应用（符合FDA,D4/D5和D6含量<0.1%）
SPACTIVE®6838	矿物油和硅氧烷乳液	7.0-9.0	非离子	30%	⇒ 建筑涂料	⇒内外墙涂料消泡剂不 ⇒含VOC

SILCO® 1002

应用领域

- ⇒ 建筑涂料

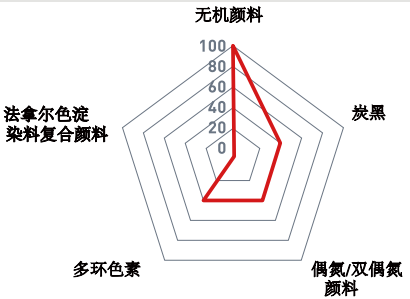
用途和描述

- ⇒ 无机颜料和填料的经济分散剂
- ⇒ 用于油漆和涂料的分散添加剂，对比便宜的的聚丙烯酸酯类分散剂，具有出色的耐水性和颜色接受度

推荐添加量 [对颜料添加量]

- ⇒ 无机颜料: 5.0 % – 10.0 %
- ⇒ 有机颜料: 20.0 % – 35.0 %

指导配方可根据要求提供



0	不推荐
<50	几乎不合适
50 – 70	合适
70 – 100	最佳选择

技术资料

- ⇒ 特性描述:
用于水性体系的润湿分散剂
- ⇒ 化学结构:
水性有机改性磷酸酯类
- ⇒ 外观:
淡黄色的透明液体
- ⇒ pH 值:
8.0 ± 1
- ⇒ 不挥发的物:
30 % ± 1
- ⇒ 离子类型:
阴离子



SILCO® 2065

应用领域

- ⇒ 建筑涂料

用途和描述

- ⇒ 聚合物润湿剂，防止在调漆阶段颜料絮凝
- ⇒ 湿润剂/兼容剂，解决颜料或者色浆的兼容性问题
- ⇒ 不含杀菌剂

推荐添加量 [对颜料添加量]

- ⇒ 0.5 % – 2.0 %
- ⇒ **SILCO® 2065** 提高颜料浆在连接料中的相容性，防止絮凝、浮色发花等现象。

技术资料

- ⇒ 特性描述:
聚合物润湿剂
- ⇒ 化学结构:
水和聚乙二醇为载体的表面活性物质
- ⇒ 外观:
淡黄色的透明液体
- ⇒ pH 值:
6.5 ± 1
- ⇒ 不挥发的物:
64 % ± 1
- ⇒ 离子类型:
阴离子



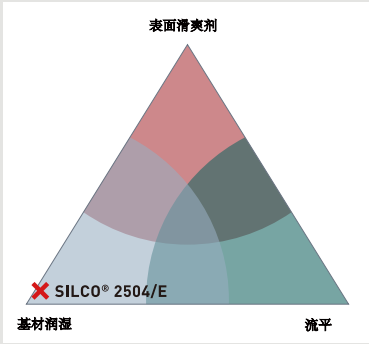
SILCO® 2504/E

应用领域

- ⇒ 建筑涂料

用途和描述

- ⇒ 基于炔二醇的基材润湿剂
- ⇒ 降低表面张力，使基材湿润
- ⇒ 不起泡，无硅基材润湿剂



技术资料

- ⇒ 特性描述:
聚合物润湿剂
- ⇒ 化学结构:
聚乙二醇为载体的表面活性物质
- ⇒ 外观:
淡黄色的透明液体
- ⇒ 不挥发性物:
50% ± 1
- ⇒ 离子类型:
非离子

推荐添加量

- ⇒ 0.5 % – 2.0 %

SILCO® 9100

应用领域

- ⇒ 建筑涂料

用途和描述

- ⇒ 用于室内外涂料的开放时间延长剂
- ⇒ 推荐作为开放时间延长剂，以提高涂料的施工性，无VOC
- ⇒ 不含杀菌剂

1 % SILCO® 9100 使开放时间翻倍

- ⇒ 适用于无/低VOC涂料
- ⇒ 提高光泽度
- ⇒ 对耐沾污性无负面影响
- ⇒ 取代现有的润湿剂

!非“后添加”型助剂!

SILCO® 9100 必须像其他添加剂一样在生产时添加。

技术资料

- ⇒ 特性描述:
聚合物，开放时间延长剂
- ⇒ 化学结构:
水性嵌段共聚物
- ⇒ 外观:
淡黄色的透明液体
- ⇒ pH值:
7.0 ± 1
- ⇒ 不挥发性物:
75% ± 1
- ⇒ 离子类型:
非离子



SILCO® 9500

应用领域

⇒ 建筑涂料

用途和描述

- ⇒ 无voc的pH稳定剂和分散剂，适用于水性涂料体系
- ⇒ 没有气味
- ⇒ 改善pH稳定性，促进颜料分散性

推荐添加量

- ⇒ 0.1 % – 1.0 %
- ⇒ 增加分散剂效率
- ⇒ 相容性好
- ⇒ 无voc 根据（EU 2004/42 /EG）
- ⇒ 与各种连接料系统高度兼容
- ⇒ 无味
- ⇒ 长期稳定pH值

技术资料

- ⇒ 特性描述：
水性涂料系统用无voc 的pH稳定剂和分散剂
- ⇒ 化学结构：
具有分散作用的缓冲剂
- ⇒ 外观：
透明，无色至微黄色液体
- ⇒ pH值：
10.3(1%溶液)
- ⇒ 密度：
20%时为1.73g/cm3
- ⇒ 不挥发物：
大约60%

SPACTIVE® 1020

应用领域

⇒ 建筑涂料

推荐添加量

⇒ 0.1 % – 1.0 %

性能描述

- ⇒ 建筑涂料用调漆阶段消泡剂
- ⇒ 适用于与食物间接接触的应用（符合FDA，D4、D5和D6含量<0.1%）



技术指标

- ⇒ 特性描述：
水性涂料系统用消泡剂
- ⇒ 化学结构：
有机改性聚硅氧烷与疏水性固体在聚乙二醇中的共混物
- ⇒ 外观：
无色、轻微浑浊的液体
- ⇒ 非挥发物含量：
100 %



SPACTIVE® 6838

应用领域

⇒ 建筑涂料

推荐添加量

⇒ 0.1 % – 1.0 %

性能描述

- ⇒ 内外墙涂料用消泡剂
- ⇒ 不含VOC



技术指标

- ⇒ 特性描述：
水性涂料系统用消泡剂
- ⇒ 化学结构：
矿物油和硅氧烷乳液
- ⇒ 外观：
不透明淡黄色乳液
- ⇒ pH 值：
8.0 ± 1
- ⇒ 非挥发物含量：
30 % ± 1

