

AQUACER 1541

卡纳巴蜡乳液, 用于改善水性罐头涂层的表面性能

蜡助剂广泛应用于罐头涂料中, 主要用于提升涂层的表面性能, 如降低摩擦系数、增强耐刮擦性和耐磨性。这些助剂可能有有机溶剂分散体、水基乳液或微粉形式存在。但需注意, 含有有机溶剂的蜡分散体会增加配方的 VOC 含量, 这通常不适用于水性涂料体系。此外, 食品接触应用中禁止使用杀菌剂。

AQUACER 1541 是一种基于卡纳巴蜡的高效蜡乳液, 它显著降低了摩擦系数并增强了水性罐头涂料的耐刮擦性。该产品特别适合低有机溶剂含量的水性体系, 且不影响光泽度和透明度。符合食品接触法规, 无杀菌剂, 基于生物基原料合成。

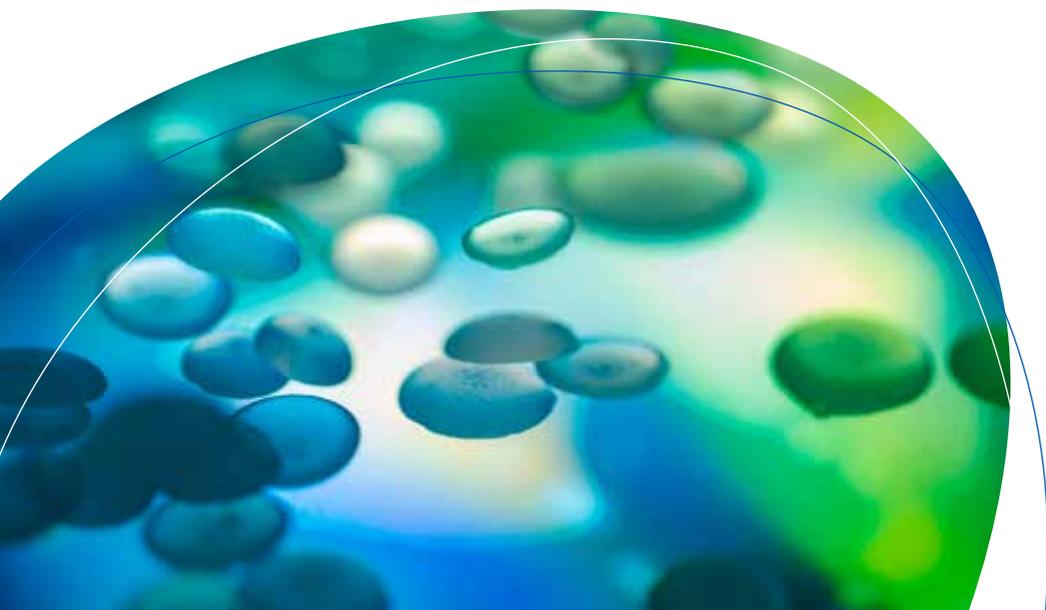
优势

- 降低 COF 值
- 改善耐刮擦性
- 对光泽或透明度无负面影响
- 适用于助溶剂含量低的水性体系
- 符合食品接触法规*
- 不含杀菌剂
- 源自生物基材料

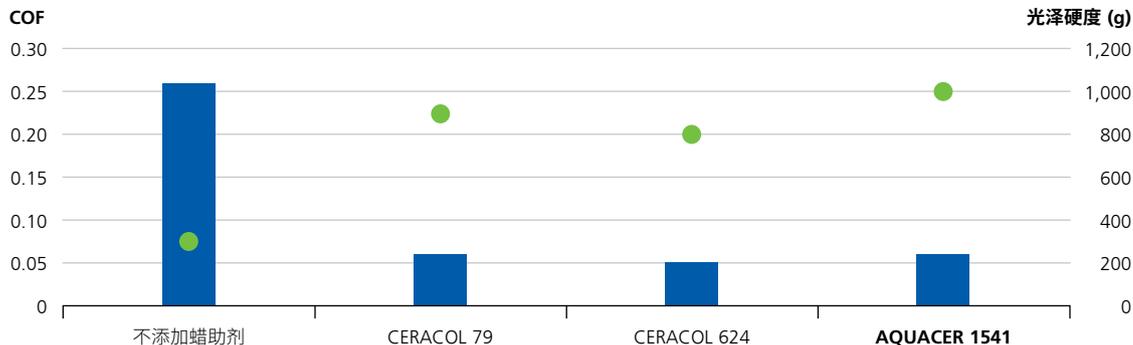
技术特性

- 基于卡纳巴蜡的非离子乳液
- pH 值: 10
- 非挥发性物质 (60 分钟, 125°C): 25%
- 载体: 水
- 熔点 (蜡含量): 85°C
- 粘度 (23°C, D=800/s): <50 mPa·s
- 生物基碳含量 (ASTM D6866): 94%
- 推荐剂量: 0.05–3% 助剂 (按供应形式) 基于总配方

* 该信息截至 2024 年 12 月正确无误。有关食品接触法规的监管状态信息, 请访问 www.byk.com/en/service/regulatory-affairs/food-contact 或联系我们的 BRIEF 团队。



AQUACER 1541 - 在低有机溶剂含量的水性 OPV 中改善表面滑爽和抗刮性



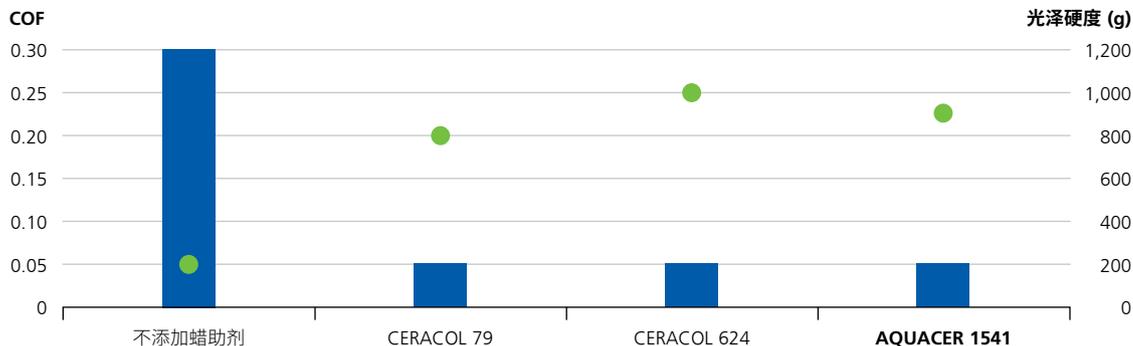
● COF ● 光泽硬度 (g)

测试体系: 水性聚酯基过印清漆, 助溶剂含量: 3% 基于总配方

蜡用量: 基于总配方的 0.7% 固体蜡

AQUACER 1541 显著降低 COF 并增加水性体系中的光泽硬度, 而不引入额外的助溶剂到配方中, 也不会对光泽或透明度产生负面影响。

AQUACER 1541 - 在高有机溶剂含量的水性 OPV 中改善表面滑爽和耐刮擦性



● COF ● 光泽硬度 (g)

测试体系: 水性聚酯基过印清漆, 助溶剂含量: 7% 基于总配方

蜡用量: 基于总配方的 0.7% 固体蜡

水性 OPV 在黑色基材上



优异的透明度

卡纳巴蜡分散

AQUACER 1541



您所在地的联系方式

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYPK® 是毕克化学集团的注册商标。

本文所含信息是基于我们目前的知识和经验所提供。对于本文提及的任何产品以及本文所载的数据或信息, 我们不提供任何明示或暗示的保证、担保或保障, 包括对适销性或特定用途适用性的保证, 亦不保证使用这些产品、数据或信息不会侵犯第三方的知识产权。有关产品适用性和可用性的任何信息均不具有约束力, 且不构成对产品特性和可用性的承诺。应始终优先参考合同条款和条件, 尤其是商定的产品规格。我们建议您在初步试验中测试我们的产品, 以便在实际使用前确定其是否适合您的预期用途。我们保留对此信息进行任何更改和更新的权利, 恕不另行通知。

下载我们的 APP:
byk.com/app



本刊物使用FSC®认证的纸张印刷



FACT SHEET L-XS 144
01/2025