

# AQUACER 1541

基于巴西棕榈蜡的蜡乳液，用于改善水性配方的表面性能，尤其是在罐头涂料体系中。

## 产品信息

### 化学组成

基于棕榈蜡的非离子乳液

源自生物基原材料

### 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。

pH值:	10
不挥发份 (60 分钟, 125 °C) :	25 %
载体:	水
熔点 (蜡含量) :	85 °C
粘度 (23 °C):	< 50 mPa·s
生物基碳含量(ASTM D6866):	94 %

### 贮存和运输

在未开封的原始包装中的保质期：15 月  
温度敏感。在 5°C 至 35°C 之间储存和运输。使用前搅拌均匀。对霜冻敏感

## 应用领域

### 涂料工业

#### 产品特性与优点

AQUACER 1541 提供多种特性。它降低了摩擦系数 (COF)，同时增加了水性涂层的抗划伤性，而不影响光泽或透明度。

#### 推荐用途

该助剂推荐用于水性罐装涂层体系，特别是对无 VOC 配方和低有机溶剂含量的体系。

#### 建议用量

基于总配方 0.05-0.5 % 的助剂用量（供应形式）。

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

该助剂最好在生产过程的末端加入。使用前请混合均匀。

## 纸张涂料

### 产品特性与优点

AQUACER 1541在水性阻隔涂层中，具有良好的阻隔液体和水蒸气的功能。此外，它还能改善防粘连性能。

### 建议用量

基于总配方 5–30 % 的助剂用量（供应形式）。

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

使用前应充分搅拌以确保分散均匀。在添加表面活性剂之前，建议以低剪切率加入 AQUACER 1541。



您所在地的  
联系方式

BYK-Chemie GmbH  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
info@byk.com  
www.byk.com



Download  
our app:  
[byk.com/app](https://byk.com/app)

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 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。