

AQUACER 1541

水系塗料、特に缶コーティングおよび紙コーティングの表面特性を向上させるカルナバワックスをベースにしたワックスエマルジョン

製品データ

組成

カルナバワックスをベースとした非イオン性エマルジョン

バイオベースの原材料から製造

一般性状

本データシートに記載された数値は代表値であり、品質規格ではございません。

PH:	10
不揮発分 (60 分, 125 °C):	25 %
キャリア:	水
融点 (ワックス含有):	85 °C
粘度 (23 °C):	< 50 mPa·s
バイオベース炭素含有量(ASTM D6866):	94 %
形状:	エマルジョン

貯蔵および輸送

未開封の元の容器での製品の品質保持期間：15 ヶ月
温度に敏感です。5°C~35°Cで保管および輸送する。使用前に攪拌してください。凍結に敏感です。

適用分野

塗料

特長

AQUACER 1541は、いくつかの特性を組み合わせた製品です。光沢や透明性を損なうことなく、摩擦係数を低減すると同時に水系塗料の耐スリキズ性を向上させます。

推奨用途

この添加剤は、水系缶コーティング向けに推奨されています。特に、VOCフリーの処方や有機共溶媒含有量の少ない系に適しています。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.5-3 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

添加方法

本添加剤は製造工程の最終段階で添加してください。十分に攪拌してから使用してください。

紙コーティング

特長

AQUACER 1541は、水系機能性バリアコーティングにおいて、液体および水蒸気に対する優れた耐性を付与します。さらに、耐ブロッキング性を向上させます。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、5–30 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

添加方法

添加剤は、不均一性を避けるため、使用前に十分に混合してください。AQUACER 1541は、低せん断速度で添加し、表面活性剤を配合する前に添加することが望ましいです。



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

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®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® および VISCOBYPK® は、BYK グループの登録商標です。

ここに記載されている情報は、当社の現在の知見と経験に基づくものです。ここに記載されている製品およびデータまたは情報に関して、明示的または黙示的かを問わず、いかなる種類の保証または確約も行われません。これには、製品性または特定目的への適合性の保証も含まれません。また、第三者の知的財産権を侵害することなく、これらの製品、データまたは情報を使用することについても、一切の保証はありません。製品の適合性、使用、または適用に関する情報は拘束力を持たず、製品の特性、使用、または適用に関する責任を負うものではありません。契約条件、特に、合意された製品仕様が常に優先されます。当社製品を使用する前に、お客様の目的に対する適合性を判断するために予備試験で製品をテストすることをお勧めします。当社は、ここに記載されている情報に対して予告なく変更を加えたり、更新したりする権利を有します。