

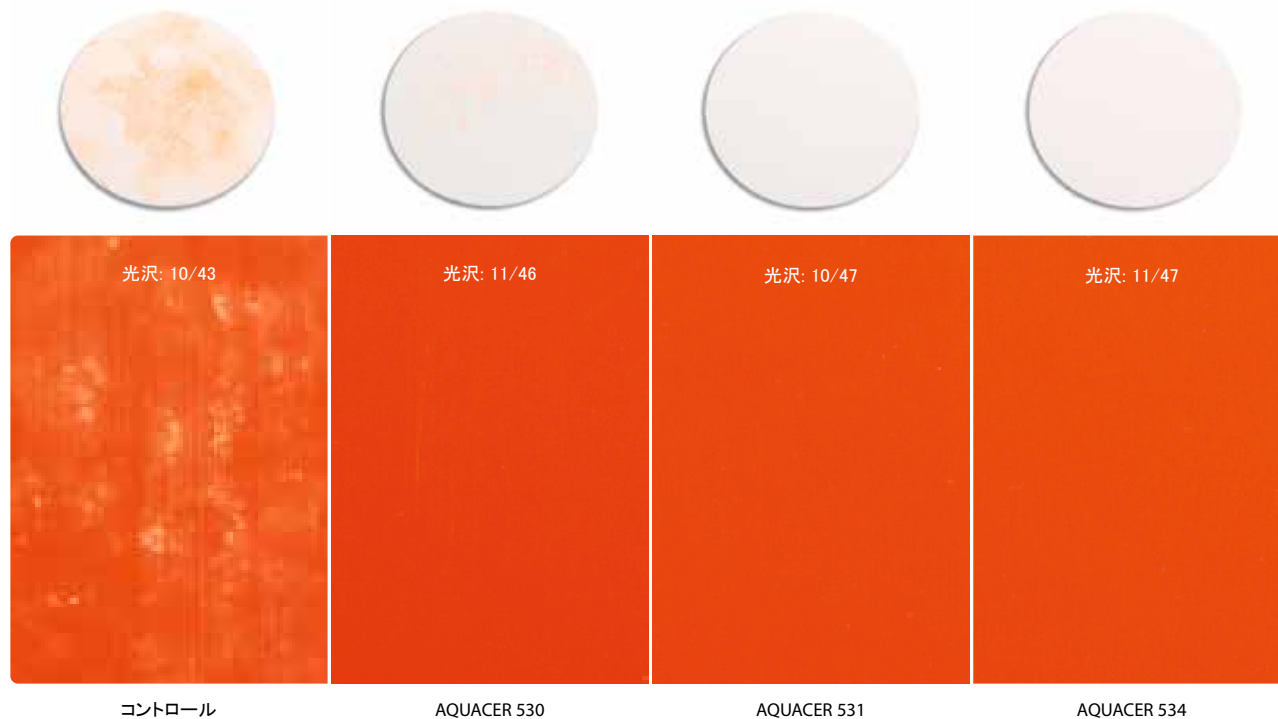
AQUACER 534

水系のMOSH-/MOAH フリーワックスエマルジョン

多くの用途において、製品の安全性や環境適合に対する要件がますます厳しくなっています。印刷インキ、特に食品接触用途においては、市場では、例えばMOSH(鉱物油飽和炭化水素)やMOAH(鉱物油芳香族炭化水素)を含まない製品が求められています。

そのため、BYKは既存の添加剤に代わる製品の開発に継続的に取り組んでいます。新製品「AQUACER 534」は、水系のワックスエマルジョンであり、これらの要件を満たしつつ、従来のワックス添加剤と同等の適用結果をもたらします。

AQUACER 534による最高の耐摩耗性



利点

- ・ MOSH/MOAHフリー*
- ・ 水系における耐摩擦性および耐スリキズ性の向上
- ・ 高光沢
- ・ 添加が容易

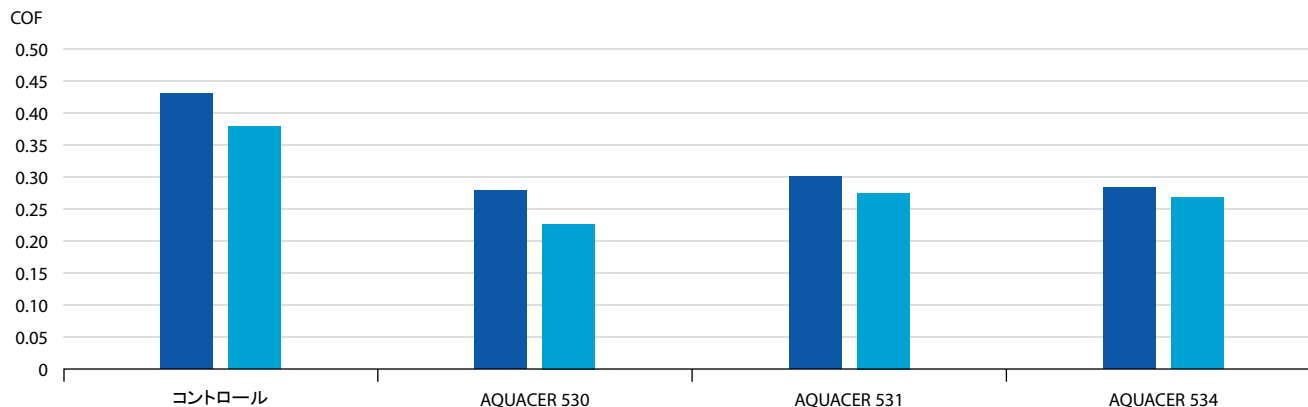
*フランスの法規制に準拠

角度別の
光沢測定:
20°/60°

試験系: Joncryl® 90およびJoncryl® 8085をベースとした赤色OPV配合物(配合物全体に対する固形ワックス添加剤の割合は2%)

試験方法: OPVを段ボールに塗布し、室温で24時間乾燥させる。prüfbau Quartantを用いて400ストロークの耐摩擦試験を実施する。その後、micro-TRI-gloss(BYK測定機器)を用いて、20° および60° の角度で光沢度を測定する。

AQUACER 534 による光沢の向上



● COF static ● COF 反応速度

試験系: Joncryl® 90 および Joncryl® 8085を使用したOPV

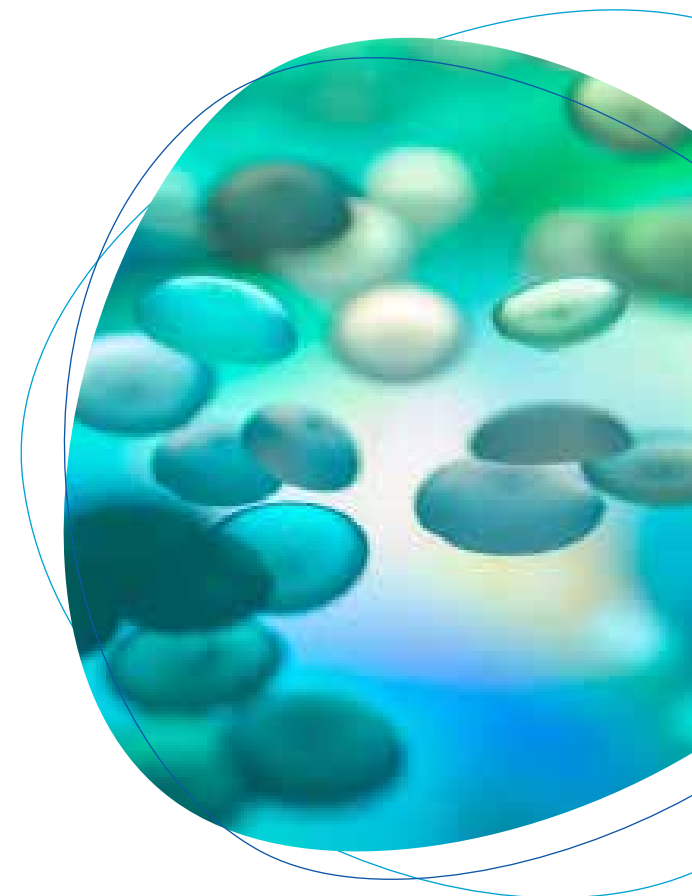
添加剤量: 全配合量に対して2%の固形ワックス添加剤

適用分野

- ・ 印刷インキ
- ・ 建築塗料
- ・ 木工および家具用塗料
- ・ 接着剤およびシーリング材
- ・ 熱可塑性樹脂

性状

- ・ 変性ポリエチレンワックスをベースとした非イオン系エマルジョン
- ・ pH: 3.5
- ・ 不揮発分(60分, 125 °C): 45 %
- ・ キャリア: 水
- ・ 融点 (ワックス含有): 130 °C
- ・ 粘度 (23 °C): 125 mPa·s
- ・ 形状: エマルジョン



Your local contact

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

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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information contained herein is based on our current knowledge and experience. No warranties, guarantees and/or assurances of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. Any information about suitability, use or application of the products is non-binding and does not constitute a commitment regarding the products' properties, use or application. Contractual terms and conditions, in particular agreed product specifications, always take precedence. We recommend that you test our products in preliminary trials to determine their suitability for your intended purpose prior to use. We reserve the right to make any changes and to update the information herein without notice.

Download our app:
byk.com/app



FACT SHEET P-XS 14
06/2026