

AQUACER 534

変性ポリエチレンをベースとしたMOSH/MOAHフリーのワックスエマルジョン。水系の印刷インキ、塗料、接着剤および熱可塑性樹脂向けに表面特性の向上に有効。

製品データ

組成

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

MOSH/MOAHフリー

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:	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

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 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。

特記事項

AQUACER 534 は、AQUACER 531のMOSH/MOAH不使用タイプ（フランス法規制に準拠）

適用分野

印刷インキ

特長

- 水系の印刷インキおよびオーバープリントワニスの耐摩擦性・耐摩耗性の向上
- 表面スリップ性の向上

推奨用途

フレキシグラフィインキ	■
オーバープリントワニス	■
包装用グラフィ印刷	■

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、2-5 %

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

この添加剤は、製造工程の最後に低せん断速度下で印刷インキまたはオーバープリントワニスに混合してください。

塗料

特長

- 水系塗料の耐スリキズ性の向上
- 表面スリップ性の向上

推奨用途

建築用塗料	<input type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、2-5 %

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

この添加剤は、製造工程の最後に低せん断速度で塗料に混合してください。

接着剤およびシーラント

特長

- 水中でのペレット化工程におけるホットメルト接着剤の製造時の目詰まりを防止
- 顆粒の流動性を維持
- 循環水に直接添加できるため、使用が容易
- ホットメルト接着剤の製品特性に悪影響なし
- 加工時の粉塵発生を防止

推奨用途

この添加剤は、特にホットメルト接着剤の製造に推奨されます。

推奨添加量

冷却循環水中に 配合に対して添加剤として0.5-5 %

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、循環水に直接添加します。循環水で泡立ちが生じる場合は、消泡剤の使用をお勧めします。

熱可塑性プラスチック

特長

- TPE、TPU、EVAをベースとする熱可塑性樹脂のペレット化において、水中でのペレット化工程中の固着を防止
- ペレットの流動性を維持
- 循環水に直接添加できるため、取り扱いが容易
- 高い効率性を発揮し、従来の固体固着防止剤（炭酸カルシウム、タルク）と比較して、添加量を大幅に削減
- 熱可塑性樹脂の製品特性に悪影響なし
- 加工時の粉塵の発生を防止

推奨用途

この添加剤は、TPE、TPUおよびEVAをベースとする熱可塑性樹脂の粒子の水中ペレット化に使用されません。

推奨添加量

冷却循環水中での配合に対して添加剤として、0.2-5 %

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

本添加剤は循環水に直接添加します。水中ペレット化時に循環水に泡が発生する場合、消泡剤BYK-023（シリコン系）を0.05～0.1%の濃度で添加することを推奨します。



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®, CERAFK®, 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は常に優先されます。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。