

# AQUACER 534

MOSH-/MOAH-freie Wachsemulsion auf Basis von modifiziertem PE für wässrige Druckfarben, Lacke, Klebstoffe und Thermoplaste zur Verbesserung der Oberflächeneigenschaften.

## Produktdaten

### Chemischer Aufbau

Nichtionische Emulsion basierend auf modifiziertem Polyethylenwachs

MOSH-/MOAH-frei

### Kenndaten

Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Ausfalldaten.

pH-Wert:	3,5
Nichtflüchtiger Anteil (60 min, 125 °C):	45 %
Trägermaterial:	Wasser
Schmelzpunkt (Wachsanteil):	130 °C
Viskosität (23 °C):	125 mPa·s
Lieferform:	Emulsion

### Lagerung und Transport

Produkt Haltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 15 Monate  
 Temperaturempfindlich. Lagerung und Transport zwischen 5 und 35 °C. Vor Gebrauch umrühren.

### Besonderer Hinweis

AQUACER 534 ist die MOSH-/MOAH-freie Variante (entsprechend der französischen Regulierung) von AQUACER 531.

## Anwendungen

### Druckfarben

#### Eigenschaften und Vorteile

- Verbessert die Scheuerbeständigkeit und Abriebfestigkeit in wässrigen Druckfarben und Überdrucklacken
- Erhöht die Oberflächenglätte

#### Einsatzempfehlungen

Flexodruckfarben	<input checked="" type="checkbox"/>
Überdrucklacke	<input checked="" type="checkbox"/>
Verpackungstiefdruck	<input checked="" type="checkbox"/>

besonders empfohlen  empfohlen

**Empfohlene Zusatzmengen**

2-5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

**Einarbeitung und Vorgehensweise**

Das Additiv sollte vorzugsweise am Ende des Produktionsprozesses mit geringer Schergeschwindigkeit in die Druckfarbe oder den Überdrucklack eingearbeitet werden.

**Lackindustrie****Eigenschaften und Vorteile**

- Verbessert die Kratzfestigkeit von wässrigen Beschichtungen
- Erhöht die Oberflächenglätte

**Einsatzempfehlungen**

Maler- und Bautenlacke	<input type="checkbox"/>
Holz- und Möbellacke	<input type="checkbox"/>

besonders empfohlen  empfohlen

**Empfohlene Zusatzmengen**

2-5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

**Einarbeitung und Vorgehensweise**

Das Additiv sollte vorzugsweise am Ende des Produktionsprozesses mit geringer Schergeschwindigkeit in den Lack eingearbeitet werden.

**Klebstoffe und Dichtungsmassen****Eigenschaften und Vorteile**

- Verhindert Blocking bei der Herstellung von Heißklebstoffgranulaten während der Unterwasserpelletierung
- Erhält die Rieselfähigkeit der Granulate
- Einfache Handhabung durch direkte Zugabe ins Kreislaufwasser
- Kein Einfluss auf die Produkteigenschaften der Heißklebstoffe
- Unterbindet die Staubentwicklung während der Verarbeitung

**Einsatzempfehlungen**

Das Additiv wird besonders zur Herstellung von Heißklebstoffen (Hotmelts) empfohlen.

**Empfohlene Zusatzmengen**

0,5-5 % Additiv in Lieferform auf die Wassermenge im Kühlkreislauf.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

**Einarbeitung und Vorgehensweise**

Die Zugabe des Additivs erfolgt direkt ins Kreislaufwasser. Falls es zu Schaumbildung im Kreislaufwasser kommt, empfehlen wir die Zugabe von Entschäumern.

## Thermoplaste

### Eigenschaften und Vorteile

- Verhindert das Zusammenkleben („Caking“) thermoplastischer Granulate auf Basis TPE, TPU und EVA bei der Unterwasserpelletierung
- Erhält die Rieselfähigkeit der Granulate
- Einfache Handhabung durch direkte Zugabe ins Kreislaufwasser
- Sehr effizient, daher deutlich niedrigere Einsatzmengen als bei Einsatz herkömmlicher fester Trennmittel (Calciumcarbonat, Talkum)
- Kein Einfluss auf die Produkteigenschaften der Thermoplaste
- Unterbindet die Staubentwicklung während der Verarbeitung

### Einsatzempfehlungen

Das Additiv wird bei der Unterwasserpelletierung thermoplastischer Granulate auf Basis TPE, TPU und EVA eingesetzt.

### Empfohlene Zusatzmengen

0,2-5 % Additiv in Lieferform auf die Wassermenge im Kühlkreislauf.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

### Einarbeitung und Vorgehensweise

Die Zugabe des Additivs erfolgt direkt ins Kreislaufwasser. Falls es zur Schaumbildung im Kreislaufwasser kommt, empfehlen wir als Entschäumer BYK-023 (Silikonentschäumer) in einer Dosierung von 0,05-0,1 %.



Ihr lokaler  
Kontakt

#### BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Deutschland  
Tel +49 281 670-0  
[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://www.byk.com)



Download  
our app:  
[byk.com/app](http://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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Sämtliche Angaben in diesem Dokument basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für die hier gemachten Angaben wird keine Gewähr und/oder Garantie übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dies schließt auch die Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck aus, oder dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung des Produkts dar. Vertragliche Regelungen, insbesondere vereinbarte Produktspezifikationen, haben stets Vorrang. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren.