

Wir klären das für Sie.

Innovative Chemikalien
für die Papierindustrie.

SEPAR
CHEMIE 



Unser Leistungsspektrum

SPEZIALCHEMIKALIEN FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG

Deutschland ist in Europa der größte Papiererzeuger. Papier in den verschiedensten Formen und Anwendungen ist aus unserem täglichen Leben nicht mehr wegzudenken. Die hohen Anforderungen an die Qualität der unterschiedlichsten Papiersorten, sei es in der Druckindustrie, der Verpackungsindustrie, der Hygienepapiere usw., erfordern eine stetige flexible Anpassung der Prozess- und Abwasserchemikalien an die wechselnden Ansprüche.

Seit 1991 entwickelt die **SEPAR CHEMIE** unter dem Markennamen **POLY SEPAR®** Spezialchemikalien für die Papierindustrie.

WASSER BASIERENDE RETENTIVSMITTEL

Diese **ölfreien** Dispersionen der **POLY SEPAR® AW / KW**-Reihe sind **lösemittel- und tensidfrei** und daher besonders **umweltschonend**.

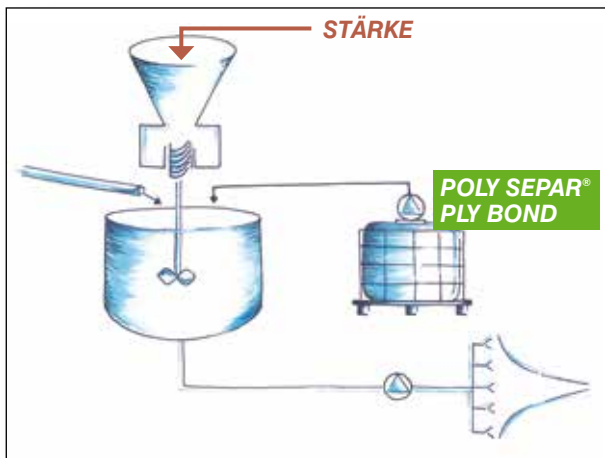
Die Vorteile der **POLY SEPAR® AW / KW** Serie sind:

- **Leichte Einmischbarkeit** ohne aufwändige Löse- und Dosiertechnik
- **Verringerter Wasserverbrauch**
- **Verbesserung der Füllstoffretention**
- **Höchste Effektivität** in geschlossenen Kreisläufen mit hoher Leitfähigkeit



STÄRKEREDUZIERUNG DURCH POLY SEPAR® PLY BOND

POLY SEPAR® PLY BOND reduziert den Einsatz von Sprühstärke und verbessert die Lagenhaftung bei der Produktion mehrlagiger Papiere.



Die Vorteile beim Einsatz von **POLY SEPAR® PLY BOND** sind:

- Verstärkt die **Haftung** zwischen den Papierbögen
- **Ersetzt** einen Teil der Stärke im **Verhältnis 1/10**
- **Erhebliche Kosteneinsparung**
- **Einsetzbar im breiten pH-Bereich**
- **Verringert die CSB-Belastung** durch den reduzierten Stärkeverbrauch

ANTISCALING / ABLAGERUNGSVERHINDERUNG

POLY SEPAR® C-Reihe sind Konzentrate zur **Verhinderung von Kristallisationen** und **Ablagerungen auf der Papiermaschine**, insbesondere von **Kalkverkrustungen** im Bereich der:

- Siebsaugwalzen
- Spritzrohdüsen
- Siebe
- Filze
- Vakuumpumpen

Vorteile des Kalkinhibitors sind:

- Verlängerte Laufzeiten der Maschine
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch geringe Dosieraten (5 - 40 ppm)
- Entspricht der 36. Empfehlung des BfR
- Unverdünnte Dosierung in das Prozesswassersystem



REDUZIERUNG VON NASSFESTMITTELEINSATZ

POLY SEPAR® FWS 162 verbessert die **Fixierung eingesetzter Nassfestmittel an den Fasern**. Hierdurch wird der Wirkungsgrad der Nassfestmittel erhöht – nicht selten kann die Dosierung von Nassfestmittel durch den Einsatz von **POLY SEPAR® FWS 162** reduziert werden.

POLY SEPAR® FWS 162 wird dem System nach der Dosierung des Nassfestmittels zugegeben. Optimal ist eine Dosierung nach den Refinern.

Die Vorteile:

- **mineralölfrei**
- **lösemittel- und tensidfrei**
- **leichte Einmischbarkeit** ohne aufwändige Löse- und Dosiertechnik
- **Steigerung der effektiven Nassfestigkeit**
- mögliche **Reduzierung der Nassfestmitteldosierung**



Weitere Anwendungsbereiche

FRISCHWASSER- / FLUSSWASSERAUFBEREITUNG

ABWASSERAUFBEREITUNG

- Flotation
- Sedimentation
- Entwässerung und Faserstoffrückgewinnung
- Geruchshemmer
- Entschäumer
- CSB-Reduzierung

Dazu bietet Ihnen die **SEPAR CHEMIE** individuelle, maßgeschneiderte Produkte unter den Voraussetzungen der vorherrschenden Bedingungen.

Wir bieten folgenden kostenlosen Service:

- Vorgespräche zur Klärung der Aufgabenstellung
- Laborversuche zur optimalen Produktvorauswahl
- Vor-Ort-Analysen oder durch externe Labore
- Festlegung von Maßnahmen
- Betriebsversuche
- Kostenkalkulation
- Klärung der Randbedingungen

Unsere Produkte:

- sind REACH-konform
- entsprechen der 36. Empfehlung des BfR
- sind zertifiziert nach FDA



Fordern Sie unsere weiteren Informationsbroschüren zur Abwasseraufbereitung in der Papier-, Metall-, Farb-/Lackindustrie, Lebensmittelindustrie, zu kommunalen Kläranlagen und unsere Umweltressourcenbroschüre an.

Sie finden unsere Broschüren auch als Download auf unserer Homepage.