



ENSOLA FLOC HB800: DAS NEUE PRIMÄRFLOCKUNGSMITTEL

Neu:
für Trinkwasser
& Industrie

ZETA-Potential und Wirkstoffkonzentration

Das neue Primärflockungsmittel für die Wasseraufbereitung eignet sich besonders gut für den Einsatz in Trinkwasser, Industrierwasser in der Abwasseraufbereitung.

Der Wirkstoffgehalt ist deutlich höher im Vergleich zu handelsüblichen Produkten, deshalb werden weniger Anionenäquivalente, welche bei der Wasseraufbereitung für die Salzfracht verantwortlich sind, freigegeben. Das beim Flocken mit **ENSOLA FLOC HB800** erreichte Zeta-Potential ist erheblich höher als das bei der Flockung mit anorganischen Flockungsmitteln. Dem positiven Zeta-Potential wird ein Teil der adhäsiven Anlagerung negativ geladener Partikel zugeordnet (Kolloidbildung). Die Flockengröße und Flockenstruktur beeinflussen die Adsorption der Trübstoffe. Bei der Flockung mit **ENSOLA FLOC HB800** erreicht man eine mittlere Teilchengröße mit kompakter Struktur, die für eine besonders gute Adsorption nötig ist.



PRODUKTVORTEILE

→ Einsatz bei weichen Wässern – Schonung der Säurekapazität

Die Säurekapazität wird durch den Eintrag von Salz sowie durch die pH-Absenkung der Primärflockungsmittel im Wasser deutlich abgesenkt. **ENSOLA FLOC HB800** ist laut ADR ein gefahrgutfreies Produkt und mit dem pH 4 lediglich leicht sauer. Deshalb kann es erfolgreich bei der Aufbereitung von weichen Wässern mit geringer Säurekapazität eingesetzt werden. Das Produkt wird nicht auf Basis von Salzsäure hergestellt.

→ Lange Lagerstabilität sowie giftklassefrei nach ADR

ENSOLA FLOC HB800 ist nach ADR giftklassefrei und ist deshalb einfach und kostengünstig zu transportieren und zu lagern. Die Lagerstabilität wird auf 4 Jahre garantiert, was bei Kleinanlagen grosse Vorteile nach sich zieht. Zudem wird durch die hohe Wirkstoffkonzentration weniger Produkt eingesetzt.

→ EN 883 Typ 1

Zulassung zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch.



EINSATZBEREICHE

- **Entfernen organischer Verunreinigungen**
(CSB- und DOC-Reduktion, in Vorfällung oder Industrie)
- **Phosphorelimination**
(Einsatzmenge ca. 7 kg ENSOLA FLOC HB800/kg Phosphor)
- **Trinkwasseraufbereitung**
(CSB- und DOC-Reduktion: ENSOLA FLOC HB800 entspricht der EN-Norm 883 Typ 1 für Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch)
- **Gebindegrößen**
25 Tonnen-Bulk, IBC 1250 kg, Kanister 25 kg