

# ChemKomplex® 210

## Eigenschaften:

- ein flüssig auf Basis von Na-Sulfit aufgebautes Produkt bindet durch Reduktion freien Sauerstoff
- Durch pH-stabilisierende Alkaliphosphate wird eine Resthärtekomplexierung bis ca. 3°dH und der Phosphatgehalt, sowie eine Stabilisation der Alkalität im Kesselwasser gewährleistet
- Zusätze von dampfflüchtigen Gasphaseninhibitoren schützen Dampf- und Kondensatsystem (nur bei technischen Dampf) zuverlässig vor Korrosion. Zusätzlich wird eine pH – Stabilisation im Dampf und Kondensats, sowie im Speise- und Kesselwasser erreicht

## Einsatz:

Als Sauerstoffbinder in Kesselspeisewässern bei der Erzeugung von technischem Dampf.

## Anwendung:

Die Dosierung richtet sich nach dem Sauerstoffgehalt des Kesselspeisewassers. 1 ppm ChemKomplex 210 bindet 0,013 mg/l Sauerstoff. ChemKomplex 210 sollte so dosiert werden, dass ein Überschuss von 5 - 15 ppm Sulfit im Kesselwasser nachgewiesen werden kann.

## Sonderanwendung für den Einsatz in Dampflokomotiven:

ChemKomplex® 210 eignet sich u.a. hervorragend für den Einsatz in historischen Dampflokomotiven und verhindert effektiv Verkrustungen im Kessel. Das Produkt verhindert unter Last ein Schäumen des Kesselwassers sowie ein Spucken der Lokomotive.

## Dosiertabelle für Dampflokomotiven:

| Wasserhärte in dH° | Einsatz zur Vollkomplexierung / Fällung |
|--------------------|---|
| 1°                 | 30 ml pro m3                            |
| 5°                 | 60 ml pro m3                            |
| 10°                | 120 ml pro m3                           |
| 15°                | 160 ml pro m3                           |
| 20°                | 200 ml pro m3                           |
| 25°                | 250 ml pro m3                           |
| 30°                | 300 ml pro m3                           |
| 35°                | 350 ml pro m3                           |
| 40°                | 400 ml pro m3                           |

Seite 1/2

| Wasserhärte in dH° | Einsatz zur Vollkomplexierung / Fällung |
|--------------------|---|
| 45°                | 450 ml pro m3                           |
| 50°                | 500 ml pro m3                           |

## Zusatzhinweis:

Chemkomplex® 210 wird bei Dampflokomotiven händisch dosiert. Dazu wird Chemkomplex® 210 in der entsprechenden Dosiermenge in den Füllschlauch eingebracht und mittels dem Wasserdruck aus dem Hydrant in den Kessel der Lokomotive geschoben.

Eine regelmäßige Überprüfung der Wasserwerte ist empfehlenswert.

Dazu eignen sich folgende Tropftests (mit Farbumschlag) aus unserem Sortiment:

- Gesamthärte in °dH
- Phosphat LR
- Sulfit
- pH-Wert
- Alternativ: p-Wert und m-Wert

## Weitere Informationen:

Artikelnummer: 01822030

verfügbare Gebindegröße: 30kg, 200kg, 1000kg