

Sauerstoffakzeptor und Alkalisierungsmittel für Dampferzeuger

Einsatzbereich und Produktbeschreibung:

GEWAMIN-S ist ein Kombinationsprodukt aus Sauerstoffakzeptoren und **dampfflüchtigen** Alkalisierungsmitteln.

GEWAMIN-S verhindert Korrosionsschäden im Speisewasser- und Kesselwasserbereich durch chemisches Anbinden des gelösten Sauerstoffs.

Spezielle physikalische Eigenschaften machen die Amine zu idealen Korrosionsinhibitoren im Dampf- und Kondensatsystem. Bei hohen Temperaturen geht ihr Verteilungskoeffizient (Konzentrationsverhältnis zwischen Dampf- und Wasserphase) gegen 1, d.h. an allen Stellen des Kesselwasser-Dampfsystems ist die Konzentration des Alkalisierungsmittels nahezu gleich.

Mit sinkender Temperatur wird der Verteilungskoeffizient kleiner, d.h. bei Kondensationsvorgängen gehen die Amine leicht aus der Dampf- in die Wasserphase über und schützen das Material durch Anhebung der Alkalität an Wärmeaustauscherflächen.

Dosierung:

GEWAMIN-S wird vorzugsweise unverdünnt in das Speisewasser dosiert.

Die Zugabemengen richten sich nach den vorliegenden betrieblichen Gegebenheiten und sollten nach Rücksprache mit uns festgelegt werden.

Wir empfehlen folgende Parameter einzuhalten:

1. Überschuss von ca. 15mg/l Natriumsulfit im Kesselwasser
2. Alkalität des Kondensats mit pH: 8 – 9

In verschlossenen Originalbinden ist GEWAMIN-S mindestens 2 Jahre lagerfähig. Vor Frost schützen.

Handhabung	Technische Daten
Na-Sulfit ist kein gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne des Chemikaliengesetzes (ArbStoffV). Beim Umgang sollten Gummihandschuhe und Schutzbrille getragen werden.	Farbe: klar, farblos Gefrierpunkt: -12 °C Siedebeginn: 103 °C Dichte: 1,25 kg/l pH-Wert: 11 - 12 Viskosität: 6 cP