

Aqua KG – 05

Kesselsteingegenmittel

Anwendung

Aqua KG-05 ist ein flüssiges Produkt und enthält spezielle organische, thermostabile Härtestabilisatoren und Dispergatoren für das Speise- und Kesselwasser (salzhaltiges Speisewasser, Betriebsdruck bis 68 bar), die nach der Dampfkesselverordnung (§ 27 Absatz 2) als Kesselsteingegenmittel zugelassen sind.

Eigenschaften

- Stabilisierung der Härtebildner auch bei hohen Wandungstemperaturen
- Sehr gute Dispergierung von Eisenoxiden und mineralischen Feststoffen
- Verbesserter Wärmeübergang und Energieeinsparung durch saubere Wärmeübergangsflächen
- In der Lebensmittelindustrie und in Krankenhäusern einsetzbar, da nicht dampfflüchtig
- Umweltverträglich, acrylatfrei und biologisch abbaubar
- Sicherer Produktnachweis durch Bestimmung des Organophosphat Gehaltes

Aqua KG-05 verhindert das Festsetzen suspendierter Feststoffe jeglicher Art an den inneren Kesselteilen und baut außerdem bestehende Ablagerungen langfristig ab.

Aussehen: hellgelbe, klare Flüssigkeit
Dichte: $1,03 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
pH-Wert: $12 \pm 0,3$
Gefrierpunkt: $- 10^\circ\text{C}$

Dosierung

Aqua KG-05 sollte konzentriert direkt aus dem Liefergebilde in das Kesselspeisewasser dosiert werden. **Aqua KG-05** darf nicht in das Einspritzwasser von Dampfkühlern dosiert werden. Die Einsatzmenge hängt von der Speisewasserqualität und den Kesselbetriebsbedingungen ab.

Im Allgemeinen ist die Dosierung so einzustellen, daß im Speisewasser $5 - 20 \text{ g/m}^3$ ($0,2-0,7 \text{ organo PO}_4$) und im Kesselwasser $100 - 200 \text{ g/m}^3$ ($3,5-7,0 \text{ organo PO}_4$) enthalten sind.

Für die Reinigungsphase (ca. 6 Monate) sollten im Kesselwasser $400 - 500 \text{ ppm}$ nachgewiesen werden.

Beim Einsatz von **Aqua KG-05** sind die VdTÜV- Richtlinien sowie die Kesselstellervorgaben zu beachten. Die verwendeten Materialien müssen alkalibeständig sein. Alle mit **Aqua KG-05** in Berührung kommenden Dosieranlageneinrichtungen sollten aus Edelstahl, Polypropylen, Polyethylen, PVC, EPDM oder Teflon bestehen.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Lagerung

Die Liefergebilde sind zur Lagerung geschlossen zu halten und sollten kühl gelagert werden. Vor Frost schützen.

Verpackung

Aqua KG-05 ist in 30 kg Kanistern, 60 kg Multitainer, 200 kg Fass und 1.000 kg Containern erhältlich.

Sicherheitshinweise:

Vor dem Gebrauch sind die Gefahrenhinweise auf dem Lieferetikett, die Informationen des Sicherheitsdatenblattes sowie die Bestimmungen der entsprechenden Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften wie z.B. die Grundsätze der Prävention (BGV A1) zu beachten.

Die vorstehenden Angaben beruhen auf praktischen Erfahrungen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.