

Oxycheck 6940

- **Flüssiges, katalysiertes Sauerstoffbindemittel für Kesselspeisewasser**
- **Nicht dampfflüchtig. Geeignet für Lebensmittelbetriebe zugelassen**
- **Hydrazinfrei**

Anwendung:

Die Gegenwart von gelöstem Sauerstoff im Kesselwasser führt zu Korrosion. Die bekannteste Form eines Sauerstoffangriffs in Kessel-, Dampf- und Kondensatsystemen ist die Lochfraßkorrosion. Ein Vorhandensein von gelöstem Sauerstoff ist jedoch auch bei den meisten anderen Korrosionsmechanismen Voraussetzung.

Oxycheck 6940 bindet den gelösten Sauerstoff unter Bildung eines Salzes. Dieses Salz wird mit der Abschlammung aus dem Kessel entfernt.

Durch einen speziellen Katalysator wirkt Oxycheck 6940 auch in unteren Temperaturbereichen und entfernt schnell und zuverlässig den gelösten Sauerstoff.

Oxycheck 6940 ist eine wässrige Lösung eines schwach alkalischen Alkali-Sulfites. Durch einen speziellen Katalysator wird spontan der Sauerstoff abgebunden. Oxycheck 6940 ist nicht dampfflüchtig und ist zur Verwendung in Lebensmittelbetrieben zugelassen.

Kenndaten:

Aussehen: klare, farblose Flüssigkeit*
pH-Wert (25 °C) : 6,0-7,0
Dichte (25 °C) : 1,11-1,13 g/cm³
Gefrierpunkt: Frostgefahr!
*eine schwach bräunliche Verfärbung hat keinen Einfluss auf die Produktqualität

Dosierung:

Oxycheck 6940 wird zweckmäßigerweise mit einer Dosieranlage in das Kesselspeisewasser dosiert. Die Dosieranlage kann mit der Kesselspeisewasserpumpe geschaltet werden.

Oxycheck 6940 sollte in der Lieferkonzentration gelagert und dosiert werden. Es sollte ein Überschuss an Sulfit von 5-10 g/m³ immer vorhanden sein, um eine vollständige Sauerstoffbindung zu gewährleisten. Der Verbrauch an Oxycheck 6940 ist von der Menge an gelöstem Sauerstoff abhängig. 100 ml Oxycheck 6940 binden ca. 1 g Sauerstoff.

Verfahrenskontrolle:

Der Gehalt an Wirksubstanz ist durch ein Schnellmessbesteck (Sulfit-Prüfbesteck) leicht nachzuweisen. Neben der analytischen Kontrolle durch unseren Fachberater, sollte eine ständige Kontrolle durch das Kesselpersonal erfolgen (Kesselhaustagebuch!).

Die vorstehenden Angaben beruhen auf praktischen Erfahrungen und entsprechen dem heutigen Stand der Technik.

Sicherheitshinweise:

Bei der Handhabung von Oxycheck 6940 sind die bei Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Haltbarkeit und Lagerung:

Oxycheck 6940 sollte lichtgeschützt und kühl gelagert werden. Unter diesen Bedingungen ist das Produkt ein Jahr lagerstabil.

Gebindegröße:

20 kg	Kanister
210 kg	Fässer
1000 kg	Container