



GENO-SW 2040

Verwendungszweck

GENO-SW 2040 ist ein hochwirksames flüssiges Kombinationsprodukt zur Alkalisierung, Härtestabilisierung und Korrosionsverhinderung im Kesselwasser.

Produktbeschreibung und Wirkung

Die in GENO-SW 2040 enthaltenen Phosphorkomponenten bewirken ein Ausfällen eingetragener Härtesalze als amorph, nicht an die Kesselwand anhaftenden Schlamm. Ergänzende Polymere dispergieren diesen Schlamm, so dass er über die Abschlammung ausgetragen werden kann.

Der Sauerstoffbinder in GENO-SW 2040 ist auf Sulfitbasis und daher nicht dampfflüchtig. Das Produkt kann somit in Dampferzeugern in der Nahrungsmittelindustrie eingesetzt werden.

GENO-SW 2040 enthält nicht dampfflüchtige Alkalisierungsmittel. Bei den meisten Kesselspeisewässern ist eine zusätzliche Alkalisierung nicht notwendig.

GENO-SW 2040 ist nicht verträglich mit Frostschutzmitteln!

Anwendung und Dosierung

GENO-SW 2040 kann entweder konzentriert oder als verdünnte Lösung zugegeben werden (zum Verdünnen darf nur härtefreies Wasser verwendet werden). Die Dosiermenge hängt von der Wasserqualität und der Art des Systems ab.

Zur Abbindung von 1 mg/l Sauerstoff werden ca. 0,07 ml/l GENO-SW 2040 benötigt. Die Dosierung hat so zu erfolgen, dass im Kesselwasser die vorgeschriebenen Richtwerte eingehalten werden.

Die Dosiereinrichtungen von GENO-SW 2040 müssen aus alkalifestem Material bestehen.

Analytik

Entsprechend den Kesselwasserrichtlinien soll im Kesselwasser ein Sulfitüberschuss von 10 – 20 mg/l nachweisbar sein.

Wasserprüfeinrichtung Sulfit Bestell-Nr. 170 107

Prüfung des Sulfit-Gehaltes mittels Tropfentest.

Wasserprüfeinrichtung Sulfit Bestell-Nr. 170 535

Prüfung des Sulfit-Gehaltes mittels Teststäbchen.

Gesamtanalytik

Analysen-Koffer Dampfkessel Bestell-Nr. 170 195

Analysenschrank Kesselwasser Bestell-Nr. 170 196

Chemische/physikalische Eigenschaften

Aussehen		rotgelbe Flüssigkeit
pH-Wert		13,0
Dichte (20 °C)	[g/cm ³]	1,220
Wirkstoffgehalt (PO ₄)	[%]	6,3
Wasserlöslichkeit (20 °C)		unbegrenzt mischbar

Haltbarkeit

Mindesthaltbarkeit ab Abfülldatum	[Jahre]	2
Mindesthaltbarkeit nach Anbruch	[Monate]	3

Liefereinheiten	
Gebinde	Kanister
Inhalt	25 kg
Bestell-Nr.	180 440

Umweltverträglichkeit

Das konzentrierte Produkt darf nicht in größeren Mengen ins Abwasser gelangen.

Bei sachgemäßer Anwendung sind nach unseren Erfahrungen keine Störungen im Abwasser und in Kläranlagen zu erwarten.

Lagerung

Das Produkt ist kühl, frostfrei und im Originalgebände zu lagern.

Sicherheitshinweise

Das Produkt ist ein Gefahrstoff und unterliegt der Gefahrstoffverordnung.

Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

Kontakt

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Straße 1
89420 Höchstädt a. d. Donau

☎ +49 9074 41-0
☎ +49 9074 41-100

info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de