Handel mit Wasseraufbereitungszubehör, -anlagen und Chemikalien

BoilerDos H 300

Einsatzgebiet

BoilerDos H 300 ist ein Stabilisator und Korrosionsinhibitor für den Einsatz in Heizungs- und Kühlanlagen, die stahl- und kupferhaltige Werkstoffe enthalten.
Die Dispergiermittelkomponente im **BoilerDos H 300** verhindert Ablagerungen an den Rohrwandungen und bietet somit die Gewähr für die Ausbildung eines optimalen Korrosionsschutzfilmes.
BoilerDos H 300 wird im pH-Bereich von 7,5 - 10 eingesetzt. Es ist verträglich mit Frostschutzmitteln, wie z.B. Ethylenglykol.

Anwendung

Aufgrund seiner Zusammensetzung bietet **BoilerDos H 300** eine optimale Härtestabilisierung und Korrosionsinhibierung für alle Werkstoffe:

1. Korrosionsinhibierung durch Schutzfilmbildung auf Stahl- und Kupferwerkstoffen.

2. Vermeidung von korrosionsfördernden Belägen auf den Metalloberflächen durch das Dispergierungsvermögen der Polycarbonsäure.

3. Vermeidung von $CaCO_3$-Ablagerungen durch Stabilisierung der Härtebildner (Treshold-Effekt der Phosphonsäure und Polycarbonsäure).

Dosierung

Für die Dosierung gelten folgende Richtgrößen:

Weiche Wässer (SE < 1 mol/m³):	0,1 %
Harte Wässer (1 mol/m³ < 6 mol/m³):	0,15 %

BoilerDos H 300 wird vorzugsweise als Konzentrat eingesetzt. Eine Verdünnung des Produktes mit enthärtetem bzw. vollentsalztem Wasser ist im Verhältnis > 1:4 möglich. Die Dosierung erfolgt zweckmäßig über eine vom Zusatzwasser mengenabhängig gesteuerte automatische Dosieranlage.

CWG Watertechnology GmbH
Bohnenberger Str. 6
D-68219 Mannheim
Tel.: +49 (0) 621 87 79 6
Fax: +49 (0) 621 87 48 90

Analytik

BoilerDos H 300 ist ein Kombinationsprodukt auf der Basis von Phosphonsäuren und Polycarbonsäuren. Es ist eine klare, bräunliche Flüssigkeit und ist weder flüchtig noch brennbar.

Dichte bei 20°C:	1,27 +/- 0,01 g/cm^3
pH-Wert der 1%igen Lösung:	ca. 10,5
Viskosität (Brookfield, 100 upm, 20°C):	31 mPas
Frostempfindlichkeit:	ab - 4°C
Erstarrungspunkt: (Konzentrat, DIN 51583)	- 10°C

Die Kontrolle des **BoilerDos H 300**-Gehaltes im System erfolgt durch Bestimmung des Molybdängehaltes.

Testkit Molybdän: Best.-Nr. 003.100.027

Hinweise

BoilerDos H 300 reagiert alkalisch. Alle mit dem Produkt in Berührung kommenden Teile der Dosiereinrichtung müssen daher aus alkalifestem Material bestehen. Vorzugsweise wird Kunststoff (z. B. PE oder PVC) eingesetzt. Lt. Gutachten des süddeutschen Kunststoffzentrums verursacht **BoilerDos H 300** keine Minderung der Rohrqualität an handelsüblichen Kunststoffrohren.

Es ist darauf zu achten, dass das Personal Schutzhandschuhe und Sicherheitsbrille trägt. Die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen für den Umgang mit ätzenden Chemikalien und die Unfallverhütungsvorschriften müssen unbedingt beachtet werden (s. EG-Sicherheitsdatenblatt).
Kein Gefahrengut im Sinne der Transportvorschrift.
Eventuell auftretende Produkttrübungen sind rohstoffbedingt und haben keinen Einfluss auf die Wirksamkeit von **BoilerDos H 300**.

Verpackung

30 kg Kanister, andere Gebindegrößen auf Anfrage.

Mit diesen Angaben über unsere Produkte wollen wir Sie nach bestem Wissen beraten. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck zuzusichern. Eine rechtliche Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen.

Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer allgemeinen Verkauf- und Lieferbedingungen.

CWG Watertechnology GmbH
Bohnenberger Str. 6
D-68219 Mannheim
Tel.: +49 (0) 621 87 79 6
Fax: +49 (0) 621 87 48 90