

CADY HP18

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

CADY HP18 ist ein Konditionierungsmittel für industrielle Dampferzeuger, welche mit entsalztem oder enthärtetem Wasser mit einem niedrigen TAC (Total Anorganisches C (Kohlenstoff)) gespiesen werden. CADY HP18 besteht aus einer Mischung verschiedener Polyamine mit einem hohen Molekulargewicht und basischen Aminen.

Die spezifischen Eigenschaften sind:

- Bildung eines monomolekularen Schutzfilms auf allen metallischen Oberflächen. Dieser schützt sie vor Korrosion und verhindert die Bildung von Ablagerungen.
- Die freie Kohlensäure in vollentsalztem Wasser wird neutralisiert und der pH-Wert dadurch erhöht.

Mit seinen filmbildenden Eigenschaften ermöglicht CADY HP18 den Verzicht auf eine thermische Entgasung und den Einsatz von Reduktionsmitteln.

EINSATZGEBIETE

CADY HP18 wird in allen Typen industrieller Dampferzeuger eingesetzt, insbesondere in Installationen, bei welchen der Dampf im Kreislauf kondensiert.

VORGEHENSWEISE

CADY HP18 wird vorzugsweise mit einer proportionalen Dosierung mittels einer Dosiereinrichtung ins Zusatzwasser gegeben.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Lesen Sie vor dem Umgang mit dem Produkt das Sicherheitsdatenblatt, informieren Sie das betreffende Personal und rüsten Sie es mit der entsprechenden Sicherheitsausrüstung aus.

DOSIERUNG

Die Dosierung beträgt in der Regel zwischen 40 und 100 g/m³.

Eine temporäre Überdosierung zu Beginn der Behandlung ist notwendig, um die Schutzschicht auf den Oberflächen auszubilden.

Die Injektion und die Konzentration des Produktes werden je nach Eigenschaften der Anlage eingestellt.

KONTROLLEN

Die Konzentration an CADY HP18 kann mittels Messung des Amin-Gehalts überprüft werden. Folgender Test kann dabei verwendet werden:

930.108 Testset Cady CCOH / HP18

Die minimale Restmenge liegt bei 2 bis 5 mg / l.

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen:	hellgelb schillernde Lösung
Geruch:	charakteristisch
Dichte [20°C]:	1.00 g/ml +/- 0.02
pH-Wert [20°C]:	12 +/- 0.5

VERPACKUNG

CADY HP18 ist in Kanistern à 20 kg erhältlich.