

Technisches Datenblatt

KRONES Hydrocare 500**Silikatinhibitor - Antiscalant****Produktbeschreibung und Anwendung**

KRONES Hydrocare 500 wird als Silikatinhibitor in Umkehrosmoseanlagen eingesetzt. Es verhindert die Ablagerung von Erdalkalisilikaten und dispergiert kolloidale Silikate bis zu einem Gehalt von 260ppm im Rohwasser. KRONES Hydrocare 500 ist in einem weiten pH-Bereich einsetzbar und enthält keine Phosphonate oder Phosphate. Es handelt sich um eine Mischung aus Polyacrylsäure und speziellen Polymeren.

KRONES Hydrocare 500 ist ein Flüssigkonzentrat, das dem Rohwasserstrom der Umkehrosmoseanlage möglichst kontinuierlich in einer typischen Einsatzmenge von 1 bis 10ppm (mg/l) zugesetzt wird. KRONES Hydrocare 500 kann bei Bedarf mit Wasser in jedem Verhältnis verdünnt werden. Nur für gewerbliche Anwendung.

Einsatzbedingungen

Konzentration:	1 – 10ppm (mg/l)
Dosierung:	mengenproportional
Temperatur:	gegeben

Konzentrationsbestimmung

Aus Verbrauch ermittelt

Physikalische Daten

Form/Farbe/Geruch:	flüssig, klar, gelblich
pH-Wert:	4,8 bis 5,3
Dichte:	ca. 1,11 bis 1,13g/cm ³
Gefrierpunkt:	- 10°C
Siedebereich:	100 bis 105°C
Viskosität:	ca. 80mPas

Materialverträglichkeit

KRONES Hydrocare 500 ist verträglich gegenüber allen in der Lebensmittelindustrie gebräuchlichen Materialien wie Edelstahl, Glas, PET, PE, PP, PVC, PVDF, PTFE, Viton, EPDM.

Darüber hinaus können Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Wir empfehlen, bei Unklarheit entsprechende Tests durchzuführen.

Lagerung/Haltbarkeit

Das Produkt an einem kühlen, gut belüfteten Ort in verschlossenem Originalgebilde lagern. Lagertemperatur +2 bis +35°C.

Kennzeichnung

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt zu detaillierten Hinweisen bezüglich:

Gefahrgutkennzeichnung
Transportvorschriften
Sicherheitsbestimmungen

Entsorgung

Gebinde bitte nur restentleert und verschlossen der Verwertung zuführen.

Die Entsorgung etwaiger Produktreste hat entsprechend örtlicher Vorschriften zu erfolgen. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt

Weitere Informationen

siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Besondere Hinweise

Aufgrund möglicher Unverträglichkeiten mit anderen Produkten empfiehlt es sich, Dosierausrüstungen (Pumpen, Leitungen) vor der erstmaligen Verwendung von KRONES Hydrocare 500 gründlich zu spülen.

Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Alle Angaben und Empfehlungen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Erfahrung und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Alle Bezugnahmen auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Die Verarbeitung und Materialmengen sind auf die jeweiligen örtlichen Verhältnisse abzustimmen. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern. Änderungen bleiben vorbehalten.