

ChemKomplex® 520 ASC

Eigenschaften:

ChemKomplex® 520 ASC ist ein spezielles Antiscalingsprodukt für den Einsatz in Umkehrosmoseanlagen (RO-Anlagen) bei der Verwendung von behandeltem und unbehandeltem Wasser, das direkt auf RO-Anlage gefahren wird. Das Produkt kann hohe Karbonat- und Sulfathärten binden und hohe Kieselsäurewerte komplexieren.

Es ist auf der Basis polymerer Carboxyl-, sowie Phosphonsäuren aufgebaut, enthält Metall- und Buntmetallschutz, jedoch keine Phosphate. Hoher Wirkungsgrad bei niedriger Dosierung erlaubt effizienten Einsatz. Die Dosiermengen sind im Einzelnen auf die vor Ort bestehenden Wasserqualitäten abzustimmen.

Alle Inhaltsstoffe sind nach der DIN EN 15040 zur Behandlung von Wasser für den menschlichen Gebrauch zugelassen. In der TVO §11 Liste 1 Stand 2006 sind speziell Phosphone der ATMP und Acrylate benannt.

Vorteile:

- Absoluter Korrosionsschutz von Aluminium, Bunt- und Eisenmetallen
- Leichte pH-stabilisierende Wirkung und damit auch für schwach saure Rohwässer geeignet. pH-Wert Einstellung 9,3 = 0,2; alternativ pH-Wert 6,0.
- Verhindert die Ausfällung von Anionen und Kationen auf der Membranoberfläche, sowie die Ausfällung von Silikaten und bringt damit maximale Ausbeute der Membranleistung

Einsatz:

Zur Verhinderung der Ausfällung von Anionen und Kationen auf RO-Membranen. Einsatz bei Rohwässern, die direkt auf die Membranen der RO-Anlage gefahren werden.

Anwendung:

Je nach Wasserbeschaffenheit 5 - 30 ppm zum zulaufenden Frischwasser. Zugabe über Schrittmotor-Dosieranlage (mengenproportional gesteuert) unter Beachtung des LSI.

Nachweismethodik:

Photometrisch über die Phosphorumwandlung, oder über Carboxylatnachweis, bzw. über den Phosphatnachweis, bzw. Carboxylatnachweis nach der Temperatur-UV-Methode. Im Allgemeinen ist ein Nachweis bei RO-Anlagen nicht vorgegeben, da der Phosphor-Wert des Abwasser bei den vorgegebenen Dosiermengen die Grenzwerte der AbwV Anhang 31 nicht erreichen.

Max. zu erreichender Wert bei 30 ppm Dosiermenge im Konzentrat = 1,5 mg/L.

Weitere Informationen:

Artikelnummer: 01850030

verfügbare Gebindegröße: 20kg, 230kg

Hinweis:

Nur für die gewerbliche Anwendung. Diese Produktinformation dient zur unverbindlichen Beratung und basiert auf dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse. Eine rechtliche und verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften sowie die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann daraus nur bedingt abgeleitet werden. Produkt bitte zur Eignung vor Einsatz prüfen! Änderungen im Sinne technischer Weiterentwicklung vorbehalten.