



Erfüllt die Vorschriften gemäß **CEN/TS 164, EN 15039 und EN 15040** zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch

Produktdatenblatt

Stand: 06.06.2019

RPI-4000A

Produktbeschreibung

RPI-4000A wurde speziell zur Stabilisierung von Bariumsulfat und Strontiumsulfat entwickelt. Mit diesem Produkt ist eine vollständige Inhibierung von Bariumsulfat auch im höheren ppm-Bereich möglich. Darüber hinaus werden auch Calciumhärte und Eisen stabilisiert.

RPI-4000A eignet sich zum Einsatz in Polyamid-, Polyether- und Celluloseacetatmembranen mit anionischer Oberflächenladung. **RPI-4000A** ist ein Härtestabilisator auf Phosphonatbasis und in weiten pH-Bereichen einsetzbar.

Anwendung und Dosierung

RPI-4000A ist flüssig und sollte möglichst konzentriert dem Rohwasserstrom der Umkehrosmose-Anlage zugeführt werden. Die typische Einsatzmenge liegt zwischen 1 und 10 mg/l des Originalproduktes bezogen auf die Rohwassermenge. Das Produkt ist leicht zu handhaben und enthält keine aggressiven Substanzen. Der pH-Wert des Produktes liegt im schwach sauren Bereich.

Die Dosierung des Produktes erfolgt kontinuierlich in das Zulaufwasser über Dosierpumpen. Als Werkstoffe für die Dosierköpfe sind Kunststoffe oder Edelstahl geeignet. **RPI-4000A** kann bei Bedarf mit Wasser in jedem Verhältnis verdünnt werden, sollte aber möglichst in konzentrierter Form oder als bis zu 10%-ige Lösung eingesetzt werden. Falls das Produkt aus dosiertechnischen Gründen verdünnt werden muß, darf nur entsalztes oder enthärtetes Wasser verwendet werden. Angesetzte Lösungen sollten innerhalb von 48 Stunden verbraucht werden.

Physikalische Eigenschaften

Aussehen:	klare, gelbliche Flüssigkeit
Dichte:	1,16 – 1,18 g/cm ³
pH-Wert:	4,7 – 5,2
Gefrierpunkt:	-10 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	100 °C
Löslichkeit in Wasser:	unbegrenzt



Erfüllt die Vorschriften gemäß **CEN/TS 164, EN 15039 und EN 15040** zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch

Lagerung und Transport

RPI-4000A ist keine gefährliche Substanz im Sinne der Gefahrstoff-Verordnung. Die normalen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit chemischen Produkten sind zu beachten.

Die Lagertemperatur sollte zwischen +5 °C und +30 °C liegen. Das Produkt wird in für See- und Luftfracht zugelassenen Behältern geliefert.

Weitere Informationen können dem Sicherheits-Datenblatt entnommen werden.

Verpackung

Kunststoff – Behälter (PE)	23,5 kg netto
Kunststoff – Fass (PE)	240 kg netto
Bulk – Container	1.100 kg netto

Die im Datenblatt enthaltenen Angaben und Daten entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand, stellen aber keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Wir übernehmen daher für sie keine Haftung.