



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 <sup>3</sup>
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.