



# PERMATREAT® OSM352

UO MEMBRANHÄRTESTABILISATOR

## Produktvorteile

Hat eine NSF-Genehmigung für die Anwendungen im Trinkwasserbereich  
Sehr wirksamer Härtestabilisator für einen weiten Bereich von Wasserqualitäten  
Reduziert Karbonat- und Sulfatablagerungen und Reinigungskosten  
Kann die Säuredosierungen in vielen Anwendungen ersetzen  
Verträglich mit allen Membrantypen auf Polyamidbasis.  
Wirksamer Eisenkomplexbildner  
Stabiler und wirksamer als Natriumhexametaphosphat und die meisten Stabilisatoren auf Polymerbasis

## Grundsätzliche Einsatzgebiete

PermaTreat OSM352 ist für den Einsatz in UO Systemen als Härtestabilisator vorgesehen.  
Enthält patentierten TRASAR für eine optimale Dosiersteuerung, um das System vor Unter- und Überdosierung zu schützen.

## Allgemeine Beschreibung

PermaTreat OSM352 enthält TRASAR für eine verbesserte Zuverlässigkeit in der Härtestabilisierung durch Sicherstellung einer konsequenten Dosierung.  
PermaTreat OSM352 ist ein Gemisch aus Schwelleninhibitoren und Dispergiermitteln zur Stabilisierung von übersättigten Salzlösungen über einen weiten Bereich.

## Dosierung

Die Dosiermenge von PermaTreat OSM352 ist abhängig von der Wasserbeschaffenheit und den spezifischen Systembedingungen.  
Ihr Nalco Kundendienstingenieur wird Ihnen die optimale Dosiermenge empfehlen, die notwendig ist, um die maximale Wirksamkeit des Behandlungsprogrammes unter Ihren spezifischen Systembedingungen zu erzielen.  
Um die optimale Produktdosierung für ihr System zu bestimmen, wird der Einsatz des PermaCare® RO11 Projektionsprogrammes empfohlen.

## Einspeisung

PermaTreat OSM352 soll über ein geschlossenes System dosiert werden.  
Ein geschlossenes System ist als ein System definiert, in dem eine Flüssigkeit aus einem geschlossenen Lagerbehälter in das zu behandelnde Medium transportiert wird, ohne mit der Atmosphäre in Berührung zu kommen, außer durch normale Entlüftung oder Druckentlastungseinrichtungen.  
PermaTreat OSM352 soll kontinuierlich dosiert werden, um die Abscheidung von Härte und Ablagerungen auf den UO Membranen zu minimieren.  
Es wird empfohlen, die Dosierpumpe mit der höchstmöglichen Frequenz zu betreiben und die Dosierrate über den Pumpenhub zu regeln, um die Membran zu schützen.

## Materialien

Als Werkstoffe für die Dosiereinrichtungen (Pumpen, Leitungen) sind PVC, PE, Teflon oder Edelstahl geeignet.  
Aluminium, Kupfer oder C-Stahl sind nicht geeignet für den Kontakt mit dem konzentrierten Produkt.

## Handhabung

Wie beim Umgang mit Chemikalien üblich, empfehlen wir beim Hantieren allgemeine Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, sowie die Verwendung einer Schutzausrüstung (Schutzbrille, Handschuhe, usw.).  
Nähere Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt, der einzigen offiziellen Quelle für umwelt- und sicherheitsrelevante Informationen.  
Das Produkt kann mindestens 12 Monate gelagert werden, gerechnet vom Zeitpunkt der Lieferung, sofern es im geschlossenen Gebinde unter normalen Lagerhausbedingungen gelagert wird.  
Vor Frost und zu hohen Temperaturen schützen

## Bemerkungen

PermaTreat OSM352 ist in Einweggebinden und PORTA-FEED's verschiedener Größen verfügbar.  
Für detailliertere Produktauskünfte kontaktieren Sie bitte Ihren Nalco-Verkaufsrepräsentanten.

## Zusätzliche Informationen

PermaTreat, TRASAR and PORTA-FEED sind eingetragene Handelsmarken von Nalco Company