


ANTISCALANT W 150	Art.-Nr.: 00 15 72
Anwendungsgebiete	<p>Antiscalant W 150 ist ein flüssiges hochwirksames Konzentrat zur Verhinderung von Scaling auf Umkehrosmose-Membranen.</p> <p>Antiscalant W 150 wirkt zusätzlich als Dispergiermittel um eine Ablagerung von Schwebstoffen auf der Membrane zu unterbinden. Das Produkt kann bis zu einer Eisen- Aluminiumkonzentration von bis zu 0,2 mg/l (im Konzentrat) eingesetzt werden.</p> <p>Antiscalant W 150 bietet eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten und Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verhinderung von RO-Membrane Scaling, hervorgerufen durch folgende Substanzen: <ul style="list-style-type: none"> ♦ Calciumcarbonat (CaCO₃) – LSI (Langlier Saturation Index) < 2,5 ♦ Barium Sulfat (BaSO₄) – bis 105-fache Übersättigung ♦ Calciumsulfat (CaSO₄) – bis 3,5-fache Übersättigung ♦ Strontium Sulfat (SrSO₄) – bis 20-fache Übersättigung ♦ Calciumfluorid (CaF) – bis 1000-fache Übersättigung ▪ Dispergiereigenschaften reduzieren Kolloid- und Schwebstofffouling auf den Membranoberflächen ▪ Kompatibilität mit Polyelektrolyten ▪ Komplexbildung mit Schwermetallen, dadurch Reduzierung von Schwermetallfouling ▪ Kompatibel mit allen handelsüblichen RO-Membranen ▪ Arbeitsbereich von pH 2 bis pH 12
Anwendungsweise	<p>Antiscalant W 150 erzielt optimale Leistungen, wenn das Produkt beispielsweise nach dem Multimediafilter und vor dem Kerzenfilter injiziert wird. Eine ausreichende Vermischung ist zu realisieren.</p>
Verdünnung	<p>Antiscalant W 150 sollte nicht stärker als 1:10 (10 %) verdünnt werden. Diese Dosierung ermöglicht eine optimale Wirkung bei kleiner Zulaufmenge. Zur Verdünnung sollte enthärtetes und/oder entsalztes Wasser verwendet werden.</p>
Dosierung	<p>Antiscalant W 150 sollte zwischen 2 und 8 ppm (2 – 8 g/m³) dosiert werden. Die optimale Dosiermenge sollte anhand einer Wasseranalyse mittels unseres Berechnungsprogramms WIGOL[®]scale bestimmt werden. Der WIGOL[®] Kundenservice gibt hier individuelle Unterstützung bei der Erstellung einer Dosieranleitung.</p>
Materialverträglichkeit	<p>Kompatibel mit allen handelsüblichen RO-Membranen</p>

Konzentrationsbestimmung	Bitte fordern Sie hierzu unser Berechnungsprogramm an		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Klar	Dunkelgelb – Braun	
Form	Flüssig		
Geruch	Charakteristisch		
Schaumverhalten <small>(unter Anwendungsbedingungen)</small>	Nicht schäumend		
Phosphate	Entfällt		
Dichte (20 °C) g/cm³	1,195 – 1,215		
Konzentration	1 % in H₂O dest.	3 % in H₂O dest.	5 % in H₂O dest.
pH-Wert (1 %, 20 °C)	10,1 – 11,1	Entfällt	Entfällt
Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm	1,9 – 2,2	4,7 – 5,3	7,0 – 8,0
p-Wert (ml)	Entfällt		
m-Wert (ml)	5,4 ± 0,5 (1 % bei 30 ml Vorlage)		
Lagerstabilität	+ 5 °C bis + 30 °C		
Biocidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe	Pentanatrium aminotrimethylen phosphonat / Natriumhydroxid		
Gefahrensymbole			
	ACHTUNG		
Besondere Hinweise	<p>Den Behälter stets mit dem Originalverschluss schließen und die Gebinde kühl und ohne Sonneneinstrahlung lagern. Niemals bereits entnommenes Produkt wieder in den Behälter zurück gießen.</p> <p>Vor der Verwendung sind unbedingt die Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt zu beachten!</p>		
Entsorgung	Entsorgung gemäß behördlichen Vorgaben, ggf. den Hersteller ansprechen.		

Hinweise über Vorsichtsmaßnahmen, Erste Hilfe sowie Lagerung entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern und unserer Betriebsanweisung. Die Angaben dieses Merkblattes entsprechen dem heutigen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Garantien dar, sondern sind vielmehr unverbindliche Rahmenangaben. Sie garantieren insbesondere keine bestimmten Eigenschaften oder keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Sie befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind ggf. zu berücksichtigen.