

Gebruiksaanwijzing · Instructions · Istruzioni d'uso
Mode d'emploi · Gebruiksaanwijzing · Instrucciones de uso

Premium Reef Salt

Art.-Nr. / Item no. / Codize / Réf. / Art. nr. / Código
81392 (2 kg) / 81394 (4 kg) / 81396 (10 kg) / 81398 (25 kg)

Premium Sea Salt

Art.-Nr. / Item no. / Codize / Réf. / Art. nr. / Código
81383 (2 kg) / 81384 (4 kg) / 81385 (10 kg) / 81386 (25 kg)



☞ Premium Reef Salt + Premium Sea Salt

Premium Reef Salt es una sal de agua de mar de calidad superior para las más altas exigencias en la moderna acuariofilia de agua de mar. Fabricada conforme a los conocimientos científicos más actuales, se fomenta el crecimiento y la salud de incluso los más sensibles corales. Gracias a la singular receta y aplicando sales puras farmacéuticas de máxima calidad, es posible fabricar agua de mar como si fuese natural con óptimas condiciones de vida para peces y corales. Las concentraciones altas naturales de calcio y magnesio fomentan el crecimiento saludable y perfecto de los corales. Especialmente con corales pétreos. **Premium Reef Salt** está exenta de quelantes, nitratos y otras sustancias nocivas. **Premium Reef Salt** es especialmente adecuada para corales pétreos sensibles (SPS, Small Polyp Stony Coral) y peces pretenciosos.

Premium Sea Salt es sal de agua de mar de alta pureza, para el perfecto acuario de agua de mar con agua salada idéntica a la natural. **Premium Sea Salt** está enriquecida con más de 70 oligoelementos y contiene concentraciones de calcio y magnesio en proporciones conforme a las cantidades naturales. Basado en las fundadas investigaciones marinas más actuales, con **Premium Sea Salt** se puede producir un agua de mar que optimiza las condiciones de vida de los peces y corales en el acuario. **Premium Sea Salt** está exenta de quelantes, nitratos y otras sustancias nocivas. **Premium Sea Salt** es adecuada para peces de acuario con corales blandos y LPS (Large Polyp Stony Coral).

Producción de agua de mar: Para evitar alteraciones de los valores de agua, las sales DuplaMarin han sido optimizadas para el agua de ósmosis inversa o agua destilada. Disuelva la cantidad correspondiente de sal en un recipiente con agua de ósmosis o agua destilada agitando el agua, hasta que se forme una solución clara. ¡No disolver nunca la sal en el acuario!

Indicación: Echar siempre la sal al agua agitándola. No echar nunca el agua a la sal. Debido a la breve alta concentración de oligoelementos, pueden ocurrir precipitaciones indeseadas.

Densidad de la sal: El agua de mar natural presenta un contenido de sal de un 3,2% – 3,5%. Esto equivale a una cantidad de sal de aprox. 32 – 35 g por litro de agua. La densidad en un acuario de agua de mar se encuentra a una temperatura de 25 °C entre 1,023 – 1,025 g/cm³.

Consejo: Al medir la densidad de la sal, tener en cuenta **sin falta** si el densímetro o el refractómetro indica la **densidad** o la **densidad específica** (specific gravity), ya que se trata de diferentes unidades de medida.

Salinidad	Densidad 25 °C	Densidad específica 77 °F / 25 °C
34	1,0225	1,0255
35	1,0233	1,0264
36	1,0241	1,0272

En Alemania se aplica desde 1970 la unidad de medida densidad. El aerómetro de precisión DuplaMarin la densidad con una desviación máxima de 0,0002 g y una resolución de 0,0001 g. Fabricado en Alemania.

Cambio de agua parcial: Un renovación de agua parcial semanal de un 5 – 10% con agua salada preparada garantiza una calidad de agua invariable en el acuario de agua de mar.

La primera preparación del acuario: La primera aplicación en un equipo nuevo debería llevarse a cabo después de un determinado tiempo, una vez finalizada la fase de inicio biológica del acuario.

Controles de los oligoelementos: El consumo de diferentes oligoelementos en un acuario de agua de mar es con frecuencia mayor que la cantidad complementada en un cambio de agua. Por esta razón se debe controlar **regularmente** la **alcalinidad** así como la **concentración** de **Ca** y **Mg** en el acuario y, dado el caso, redosificar.

Almacenamiento: Premium Reef Salt + Premium Sea Salt reacciona de forma higroscópica. Cierre el paquete o cubo si consume solo una parte de la sal. No almacene nunca las sales abiertas para evitar apelmazamientos.

Dosificación de las sales DuplaMarin: En función de la densidad resultan en el acuario de agua de mar diferentes concentraciones de oligoelementos calcio, magnesio y de alcalinidad.

☞ Premium Reef Salt + Premium Sea Salt

Premium Reef Salt is een premium zeezout voor de hoogste eisen in de moderne zoutwateraquaaristiek. Gemaakt volgens de huidige stand van wetenschappelijke kennis, worden de groei en de gezondheid – zelfs van de gevoeligste koralen – gestimuleerd. Door de unieke receptuur en met behulp van farmaceutisch zuivere zouten van de hoogste kwaliteit, kan zo zout water als in de natuur met optimale leefomstandigheden voor vissen en koralen vervaardigd worden. De natuurlijk hoge calcium- en magnesiumconcentraties leiden tot een gezonde en perfecte groei van de koralen. Met name bij steenkoralen. **Premium Reef Salt** is vrij van chelaten, nitraten en andere schadelijke stoffen. **Premium Reef Salt** is bijzonder goed geschikt voor gevoelige steenkoralen (SPS, Small Polyp Stony Coral) en bij veeleisende vissen.

Premium Sea Salt is een uiterst zuiver zeezout voor het perfecte zoutwateraquarium met natuurlijk zout water. **Premium Sea Salt** is verrijkt met meer dan 70 sporenelementen en bevat calcium- en magnesiumconcentraties zoals in de natuur hun onderling verhouding ook is. Gebaseerd op de nieuwste gefundeerde oceanologie kan met **Premium Sea Salt** zout water worden gemaakt, dat de leefomstandigheden van de vissen en koralen in het aquarium optimaliseert. **Premium Sea Salt** is vrij van chelaten, nitraten en andere schadelijke stoffen. **Premium Sea Salt** is geschikt voor aquaria met zachte koralen en LPS (Large Polyp Stony Coral).

Vervaardiging van zout water: Om vervalsingen van de waterwaarden te voorkomen, werden DuplaMarin zouten geoptimaliseerd voor omkeerosmosewater resp. gedistilleerd water. Los de betreffende hoeveelheid zout al roerende in een bak met osmose- of gedistilleerd water op, tot er een heldere oplossing ontstaat. Het zout nooit in het aquarium oplossen!

Aanwijzing: Zout altijd door het water roeren. Nooit water op het zout gieten. Door de tijdelijke hoge concentratie van sporenelementen kan er ongewild uitval ontstaan.

Dichtheid van het zout: Natuurlijk zeewater heeft een zoutgehalte van 3,2% – 3,5%. Dat komt overeen met een hoeveelheid zout van ca. 32 – 35 g per liter water. De dichtheid in een zoutwateraquarium ligt bij een temperatuur van 25 °C tussen 1.023 – 1.025 g/cm³.

Tip: Bij het meten van de dichtheid van het zout moet er **absoluut** op gelet worden, of de areometer of refractometer de **dichtheid** of de **specifieke dichtheid** (specific gravity) weergeeft, omdat dit verschillende maateenheden betreft.

Saliniteit	Dichtheid 25 °C	Specifieke dichtheid 77 °F / 25 °C
34	1.0225	1.0255
35	1.0233	1.0264
36	1.0241	1.0272

In Duitsland geldt sinds 1970 de maareenheid dichtheid. De DuplaMarin Precisie areometer geeft de dichtheid met een maximale afwijking van 0,0002 g en een oplossing van 0,0001 g aan. Made in Germany.

Het water gedeeltelijk verversen: Wekelijks 5 – 10% van het water door nieuw behandeld zout water vervangen zorgt in het zoutwateraquarium voor een gelijkblijvende hoge waterkwaliteit.

Bij het nieuw inrichten van het aquarium: Het eerste bestand moet er pas enige tijd nadat de biologische inloofphase van het aquarium afgesloten is, ingezet worden.

Controle van sporenelementen: Het verbruik van enkele sporenelementen in een zoutwateraquarium ligt vaak hoger dan door het verversen van water aangevuld kan worden. Daarom moet de **alcaliniteit** evenals het **Ca-** en **Mg-gehalte** in het aquarium **regelmatig** gecontroleerd en eventueel nagedoseerd worden.

Opbergen: Premium Reef Salt + Premium Sea Salt reageert hygroscopisch. Sluit de verpakking of emmer, wanneer u slechts een deel van het zout gebruikt. Laat zouten nooit openstaan om klonteren te voorkomen.

Dosering van het DuplaMarin zout: Afhankelijk van de dichtheid ontstaan er in het zoutwateraquarium verschillend hoge concentraties van de sporenelementen calcium, magnesium en van de alcaliniteit.

Salinität	Dichte	Spezifische Dichte	Alkalinität		
Salinity	Density	specific gravity	Alkalinity		
Salinità	Densità	Gravità specifica	Alcalinità		
Salinité	Densité	Gravité spécifique	Alcalinité		
Saliniteit	Dichtheid	Specifieke dichtheid	Alcaliniteit		
Salinidad	Densidad	Densidad específica	Alcalinidad	Ca mg/l	Mg mg/l

Premium Reef Salt					
34.0 ppt	1022.60	1025.50	7,8°	409,00	1260,00
35.0 ppt	1023.30	1026.30	8,0°	420,00	1300,00
36.0 ppt	1024.10	1027.20	8,2°	432,00	1340,00
37.0 ppt	1024.60	1027.80	8,4°	445,00	1380,00

Premium Sea Salt					
34.0 ppt	1022.60	1025.50	7,8°	350,00	1190,00
35.0 ppt	1023.30	1026.30	8,0°	360,00	1227,00
36.0 ppt	1024.10	1027.20	8,2°	371,00	1265,00
37.0 ppt	1024.60	1027.80	8,4°	382,00	1304,00

Dazu empfehlen wir: / Recommended Supplement:
Si consiglia di: / Nous recommandons:
Wij raden ook aan: / Recomendamos:

Calcium liquid

250 ml · Art.-Nr. # 81345
500 ml · Art.-Nr. # 81346
1.000 ml · Art.-Nr. # 81347



Spurenelementemix liquid

250 ml · Art.-Nr. # 81324
500 ml · Art.-Nr. # 81325
1.000 ml · Art.-Nr. # 81326

Magnesium liquid

250 ml · Art.-Nr. # 81340
500 ml · Art.-Nr. # 81341
1.000 ml · Art.-Nr. # 81342



KH+ liquid

250 ml · Art.-Nr. # 81350
500 ml · Art.-Nr. # 81351
1.000 ml · Art.-Nr. # 81352

Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG

Otto-Hahn-Str. 9 · 53501 Gelsdorf · Germany
Fon: +49 2225 94150 · Fax: +49 2225 946494
info@dohse-aquaristik.de · www.dupla-marin.com

📄 Premium Reef Salt + Premium Sea Salt

Premium Reef Salt ist ein Premium-Meersalz für höchste Ansprüche in der modernen Meerwasser-aquaristik. Hergestellt nach neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen wird der Wuchs und die Gesundheit – selbst empfindlichster Korallen – gefördert. Durch die einzigartige Rezeptur und unter Verwendung pharmazeutisch reiner Salze höchster Qualität lässt sich so ein naturidentisches Meerwasser mit optimalen Lebensbedingungen für Fische und Korallen herstellen. Die natürlichen hohen Calcium- und Magnesiumkonzentrationen führen zu einem gesunden und perfekten Korallenwachstum. Besonders bei Steinkorallen. **Premium Reef Salt** ist frei von Chelaten, Nitraten und anderen Schadstoffen. **Premium Reef Salt** ist besonders gut geeignet für empfindliche Steinkorallen (SPS, Small Polyp Stony Coral) und bei anspruchsvollen Fischen.

Premium Sea Salt ist ein hochreines Meersalz für das perfekte Meerwasseraquarium mit naturidentischem Salzwasser. **Premium Sea Salt** ist angereichert mit über 70 Spurenelementen und enthält die Calcium- und Magnesiumkonzentrationen, wie sie im natürlichen Mengenverhältnis zueinander stehen. Basierend auf neuester fundierter Meeresforschung lässt sich mit **Premium Sea Salt** ein Meerwasser herstellen, welches die Lebensbedingungen der Fische und Korallen im Aquarium optimiert. **Premium Sea Salt** ist frei von Chelaten, Nitraten und anderen Schadstoffen. **Premium Sea Salt** ist geeignet für Fischaquarien mit Weichkorallen und LPS (Large Polyp Stony Coral).

Herstellung von Meerwasser: Um Verfälschungen der Wasserwerte zu vermeiden wurden DuplaMarin Salze für Umkehr-Osmosewasser bzw. destilliertes Wasser optimiert. Lösen Sie unter einer rührenden Wasserbewegung die entsprechende Menge Salz in einem Behälter mit Osmose- oder destilliertem Wasser auf, bis eine klare Lösung entsteht. Das Salz niemals im Aquarium auflösen!

Hinweis: Salz immer in das Wasser einrühren. Niemals das Wasser auf das Salz geben. Aufgrund der kurzzeitigen hohen Konzentration von Spurenelementen kann es zu ungewollten Ausfällungen kommen.

Salzdichte: Natürliches Meerwasser weist einen Salzgehalt von 3,2 %–3,5 % auf. Das entspricht einer Salzmenge ca. 32–35 g pro Liter Wasser. Die Dichte in einem Meerwasseraquarium liegt bei einer Temperatur von 25 °C zwischen 1.023–1.025 g/cm³.

Tipp: Bei der Messung der Salzdichte **unbedingt** darauf achten, ob das Aräometer oder Refraktometer die **Dichte** oder die **spezifische Dichte** (specific gravity) anzeigt, da es sich hierbei um unterschiedliche Maßeinheiten handelt.

Salinität	Dichte 25 °C	Spezifische Dichte 77 °F / 25 °C
34	1.0225	1.0255
35	1.0233	1.0264
36	1.0241	1.0272

In Deutschland gilt seit 1970 die Maßeinheit Dichte. Das DuplaMarin Präzisions-Aräometer zeigt die Dichte mit einer maximalen Höchstabweichung von 0,0002 g und einer Auflösung von 0,0001 g an. Made in Germany.

Teilwasserwechsel: Ein wöchentlicher Teilwasserwechsel von 5–10 % mit neu angesetztem Salzwasser sorgt im Meerwasseraquarium für eine gleich bleibend hohe Wasserqualität.

Bei Neueinrichtung des Aquariums: Der Erstbesatz sollte erst nach einiger Zeit erfolgen, nachdem die biologische Einlaufphase des Aquariums abgeschlossen ist.

Kontrolle von Spurenelementen: Der Verbrauch einzelner Spurenelemente in einem Meerwasseraquarium ist oft höher, als das er durch einen Teilwasserwechsel ergänzt werden kann. Daher müssen **regelmäßig** die **Alkalinität** sowie der **Ca-** und der **Mg-Gehalt** im Aquarium kontrolliert und gegebenenfalls nachdosiert werden.

Aufbewahrung: Premium Reef Salt + Premium Sea Salt reagieren hygroskopisch. Verschließen Sie Packung oder Eimer, wenn Sie nur einen Teil des Salzes verbrauchen. Lassen Sie Salze niemals offen stehen, um Verklumpungen zu vermeiden.

Dosierung der DuplaMarin Salze: Abhängig von der Dichte ergeben sich im Meerwasseraquarium unterschiedlich hohe Konzentrationen der Spurenelemente Calcium, Magnesium und der Alkalinität.

📄 Premium Reef Salt + Premium Sea Salt

Premium Reef Salt is a premium sea salt for the highest requirements in modern marine water aquariums. It is being produced following the most recent validated findings of research, and promotes growth and health of even the most delicate corals. Thanks to its unique formulation and the use of pharmaceutically pure salts of the highest quality, nature-identical sea water can be prepared which produces ideal living conditions for fish and corals. The naturally high concentration of calcium and magnesium leads to healthy and perfect coral growth, especially with stony corals. **Premium Reef Salt** is free of chelates, nitrates, and other pollutants. It is especially suitable for sensitive stony corals (SPS, Small Polyp Stony Coral) and for sophisticated fish.

Premium Sea Salt is a high-purity sea salt for the perfect marine water aquarium with nature-identical marine water. **Premium Sea Salt** is enriched with more than 70 trace elements and contains calcium and magnesium concentrations at the same ratio as in a natural environment. Based on the the most recent validated results of marine research, **Premium Sea Salt** is able to produce marine water which optimises the conditions for fish and corals in the aquarium. **Premium Sea Salt** is free of chelates, nitrates and other harmful substances. **Premium Sea Salt** is suitable for fish aquariums with soft corals and LPS (Large Polyp Stony Coral).

Producing marine water: In order to avoid the adulteration of water values, DuplaMarin Salts have all been optimized for use with reverse osmosis water or distilled water, respectively. The adequate amount of salt should be solved in a container with osmosis or distilled water with a stirring movement of the water, until the solution becomes clear. Never dissolve the salt in the aquarium!

Hint: Always stir the salt into the water. Never put the water onto the salt. Due to the short-term high concentration of trace elements, unwanted precipitations may occur.

Salt density: Natural marine water has a salt content of 3.2 %–3.5 %. This corresponds to a salt content of around 32–35 g per litre of water. The density in a marine water aquarium at a temperature. of 25 °C is between 1.023 and 1.025 g/cm³.

Tip: When measuring the density, **be sure to observe** by all means whether the hydrometer or refractometer shows the **density** or the **specific gravity**, as these are different measuring units.

Salinity	Density 25 °C	specific Gravity 77 °F / 25 °C
34	1.0225	1.0255
35	1.0233	1.0264
36	1.0241	1.0272

In Germany, density has been the valid measuring unit since 1970. The DuplaMarin Precision Areometer shows the density with a maximum peak deviation of 0.0002 g and a resolution of 0.0001 g. Made in Germany.

Partially exchanging water: Partially exchanging water: Replacing 5–10 % of the water with newly produced marine water on a weekly basis provides a constantly high water quality in the marine water aquarium over a long period of time.

When setting up the aquarium: When setting up an aquarium, allow sufficient time for all the initial biological processes to be completed and the aquarium to settle before initial stocking.

Check up on trace elements: The consumption of individual trace elements is often greater than what is supplemented by partial replacement of the water. For this reason, the **alkalinity** as well as **Ca** and **Mg contents** should be checked at **regular** intervals.

Storage: Premium Reef Salt + Premium Sea Salt reacts hygroscopically. Seal the package or container if you only use up part of the salt. To avoid the salt clumping together, never leave exposed.

Dosing DuplaMarin salts: Depending on the density, concentrations of the trace elements calcium, magnesium and of the alkalinity in the marine water aquarium differ.

📄 Premium Reef Salt + Premium Sea Salt

Premium Reef Salt è un sale marino Premium che risponde ai più elevati requisiti posti dalla moderna acquaristica marina. Prodotto in base ai più recenti riconoscimenti scientifici, promuove la crescita e la salute, anche dei coralli più sensibili. Grazie alla sua formulazione unica e all'utilizzo di sali farmaceuticamente puri e di eccellente qualità, è possibile ottenere un'acqua marina identica a quella presente in natura, che offre condizioni di vita ottimali per pesci e coralli. Le concentrazioni di calcio e magnesio naturalmente elevate consentono una crescita sana e perfetta dei coralli, in particolare delle scleractinie. **Premium Reef Salt** è privo di chelati, nitrati e altre sostanze nocive. **Premium Reef Salt** è idoneo in particolare alle sensibili scleractinie (SPS, Small Polyp Stony Coral) e a pesci particolarmente delicati.

Premium Sea Salt è un sale marino di elevata purezza, ideale per un perfetto acquario marino con acqua salata identica a quella naturale. **Premium Sea Salt** è arricchito con più di 70 oligoelementi e contiene concentrazioni di calcio e magnesio nelle proporzioni presenti in natura. Realizzato sulla base della ricerca marina consolidata più attuale, **Premium Sea Salt** consente di ottenere un'acqua marina in grado di creare condizioni di vita ottimali per i pesci e i coralli nell'acquario. **Premium Sea Salt** è privo di chelati, nitrati e altre sostanze nocive. **Premium Sea Salt** è idoneo ad acquari ittici con coralli molli e LPS (Large Polyp Stony Coral).

Produzione di acqua marina: Per evitare di falsare i valori dell'acqua, i sali DuplaMarin sono stati ottimizzati per acqua da osmosi inversa o acqua distillata. Sciogliere la quantità corrispondente di sale in un contenitore con acqua da osmosi o distillata, mescolando l'acqua fino ad ottenere una soluzione chiara. Non sciogliere mai il sale nell'acquario!

Nota: Rimescolare sempre il sale nell'acqua. Non versare mai l'acqua sul sale. A causa della concentrazione, per breve tempo elevata, di oligoelementi, possono verificarsi indesiderate precipitazioni.

Densità salina: L'acqua marina naturale presenta una salinità del 3,2 %–3,5 %. Questa percentuale corrisponde ad una quantità di sale pari a circa 32–35 g per litro d'acqua. La densità in un acquario marino oscilla fra 1.023 e 1.025 g/cm³ ad una temperatura di 25 °C.

Consiglio: Misurando la densità salina verificare **assolutamente** se l'areometro o rifrattometro indica la **densità** o la **densità specifica** (specific gravity), dal momento che si tratta di unità di misura diverse.

Salinità	Densità 25 °C	Densità specifica 77 °F / 25 °C
34	1.0225	1.0255
35	1.0233	1.0264
36	1.0241	1.0272

Dal 1970 in Germania è in vigore l'unità di misura della densità. L'areometro di precisione DuplaMarin indica la densità con uno scostamento massimo di 0,0002 g ed una risoluzione di 0,0001 g. Made in Germany.

Cambio parziale dell'acqua: Un cambio d'acqua settimanale parziale del 5–10 % con acqua salata nuova garantisce all'interno dell'acquario marino un'elevata qualità dell'acqua costante nel tempo.

Acquario di nuovo allestimento: Il primo popolamento di un acquario di nuovo allestimento dovrebbe avvenire dopo qualche tempo, una volta terminata la fase di assestamento biologico dell'acquario.

Controllo degli oligoelementi: Il consumo di singoli oligoelementi in un acquario marino spesso è più elevato rispetto all'integrazione possibile attraverso il cambio dell'acqua. Per questo motivo si deve controllare **regolarmente** l'**alcalinità** e il **contenuto di Ca** e **Mg** nell'acquario ed eventualmente riportarli su valori ottimali.

Conservazione: Premium Reef Salt + Premium Sea Salt è una sostanza igroscopica. Se si utilizza solamente una porzione del sale contenuto nella confezione o nel secchio, richiudere immediatamente dopo l'uso. Non lasciare mai il sale aperto per evitare che si formino grumi.

Dosaggio del sale DuplaMarin: A seconda della densità, nell'acquario marino risultano concentrazioni più o meno elevate degli oligoelementi calcio, magnesio e dell'alcalinità.

📄 Premium Reef Salt + Premium Sea Salt

Premium Reef Salt est un sel marin de qualité supérieure qui répondra aux plus hautes exigences des amateurs d'aquariophilie en eau de mer. Ce produit fabriqué selon les toutes dernières avancées scientifiques favorise le développement et la bonne santé des coraux fragiles. Grâce à sa composition unique à base de sels d'une pureté pharmaceutique, il permet de reconstituer un environnement identique à l'eau de mer naturelle et des conditions de vie optimales pour les poissons et les coraux. Les concentrations naturellement élevées en calcium et magnésium se traduisent par une croissance parfaitement saine des coraux, en particulier des coraux durs. **Premium Reef Salt** ne contient ni chélates, ni nitrates, ni autres substances nocives. **Premium Reef Salt** est particulièrement indiqué pour les coraux durs fragiles (SPS – coraux durs à petits polypes) et les poissons demandant des soins spécifiques.

Premium Sea Salt est un sel marin de haute pureté pour un aquarium parfait avec une eau de mer naturelle. **Premium Sea Salt** est enrichi de plus de 70 oligoéléments et contient des concentrations de calcium et de magnésium présentes en proportion naturelle. Sur la base de recherches marines les plus récentes, on obtient une eau de mer avec le **Premium Sea Salt** qui optimise les conditions de vie des poissons et des coraux en aquarium. **Premium Sea Salt** est exempt de chélates, nitrates et autres substances nocives. **Premium Sea Salt** convient aux aquariums de poissons contenant des coraux mous et des LPS (coraux durs à grands polypes).

Production d'eau de mer: Afin d'éviter toute altération des indices de l'eau, les sels DuplaMarin ont été optimisés pour une utilisation avec de l'eau osmosée ou distillée. Mélangez la quantité de sel appropriée dans un récipient d'eau osmosée ou distillée tout en remuant jusqu'à ce que vous obteniez une solution limpide. Ne jamais dissoudre le sel dans l'aquarium!

Remarque: Toujours dissoudre le sel dans l'eau et non l'inverse (ne pas verser l'eau sur le sel). Des précipités sont possibles brièvement en raison de la concentration élevée en minéraux.

Densité du sel: L'eau de mer naturelle présente une teneur en sel comprise entre 3,2–3,5 %. Cela correspond à une quantité de sel d'environ 32–35 g par litre d'eau. La densité dans un aquarium d'eau de mer est comprise entre 1.023–1.025 g/cm³ à une température de 25 °C.

Notre conseil: Lorsque vous contrôlez la densité du sel, **regardez bien** si l'aréomètre ou le réfractomètre indique la **densité** ou la **densité relative** (specific gravity), car il s'agit de deux unités de mesure différentes.

Salinité	Densité 25 °C	Densité relative 77 °F / 25 °C
34	1.0225	1.0255
35	1.0233	1.0264
36	1.0241	1.0272

L'unité utilisée en Allemagne depuis 1970 est la densité. L'aréomètre de précision DuplaMarin indique la densité avec un écart maximal de 0,0002 g et une résolution de 0,0001 g. Made in Germany.

Changement partiel de l'eau: Pour garantir une eau d'une qualité toujours optimale dans votre aquarium d'eau de mer, remplacez chaque semaine 5–10 % de l'eau par de l'eau salée nouvellement diluée.

En cas de réaménagement de l'aquarium: La première charge ne devrait s'effectuer qu'après un certain temps, une fois que la phase d'amorce biologique de l'aquarium soit terminée.

Contrôle des oligoéléments: La consommation des différents éléments minéraux dans un aquarium d'eau de mer est souvent trop importante pour que les changements d'eau suffisent à eux seuls à la compenser. Il faut donc contrôler **régulièrement** l'**alcalinité** et la teneur en **Ca** et **Mg** à l'intérieur de l'aquarium et rectifier au besoin les dosages.

Conservation: Premium Reef Salt + Premium Sea Salt développe une réaction hygroskopique. Fermez l'emballage ou le sceau si vous n'utilisez pas le sel dans sa totalité Ne laissez jamais les sels ouverts afin d'éviter la formation de grumeaux.

Dosage des sels DuplaMarin: Selon la densité, l'aquarium d'eau de mer présente des concentrations variables en calcium et magnésium et une alcalinité plus ou moins élevée.