

REEF-SPEC® Carbon



Red Sea U.S.A
4687 World Houston
Parkway #150
Houston, TX 77032, U.S.A
support.usa@redseafish.com

Red Sea Aquatics (UK) Ltd
PO Box 1237
Cheddar, BS279AG
uk.info@redseafish.com

Red Sea Europe
655 Rue des Frères Lumière
27130 Verneuil d'Avre et
d'Iton, France
support.fr@redseafish.com

Red Sea Deutschland
Büro Deutschland
Prinzenallee 7 (Prinzenpark)
40549 Düsseldorf
support.de@redseafish.com

Asia Pacific
Red Sea Aquatics Ltd
2310 Dominion Centre
43-59 Queen's Road East
Hong Kong
Tel: +86-020-6625 3828
info.china@redseafish.com

 **Red Sea**
www.redseafish.com

Recommended Use

Organic load and yellow tint removal: The recommended dosage of Red Sea's REEF-SPEC® Carbon is approximately 50 gr (100 ml) per 200 L (50 gallons) for a period of 1-2 months for a moderately stocked reef aquarium.

Post-medication treatment: The recommended dosage of Red Sea's REEF-SPEC® Carbon to adsorb medication residuals is approximately 100 gr (200 ml) per 200 L (50 gallons) for a period of a week.

Ozone post-treatment: The recommended dosage of Red Sea's REEF-SPEC® Carbon to remove residual ozone is 50 gr per 50mg/hr of ozone injection. The carbon should be placed at the ozone reactor/ protein skimmer outlet. Carbon should be replaced once it has reached approximately 50% of its original volume.

Directions:

Filter media bag

1. Insert the recommended amount of carbon into the filter media bag provided. Note: to ensure optimal water movement through the media do not over-pack the bag.
2. To remove any fines, rinse the filled bag under tap water.
3. To prevent the carbon from floating, immerse the filled bag in RO water until all of the air trapped in the pores has been released.
4. In order to maximize efficiency, place the carbon in the filter/sump in an area with high water flow of 1000-1500 Lph (250-400 Gph) per 50 gr of carbon.

Media reactor/ Canister filter

1. Insert the recommended amount of carbon between 2 layers of filter floss or synthetic foam.
2. To remove any fines from the carbon and to release the air trapped inside the pores it is recommended to flush the reactor with fresh water before returning the reactor to the aquarium/sump.
3. For best results adjust the flowrate through the reactor to 1000-1500 Lph (250-400 Gph) per 50 gr of carbon.

Empfohlener Anwendungsbereich

Entfernung von organischen Verschmutzungen und Verfärbungen: Die empfohlene Menge der Red Sea REEF-SPEC® Aktivkohle liegt bei ungefähr 50g (100 ml) pro 200 L über einen Zeitraum von 1-2 Monaten bei einem moderat besetztem Riffaquarium.

Nach Medikamentenbehandlung: Die empfohlene Menge der Red Sea REEF-SPEC® Aktivkohle, um Medikamentenrückstände zu adsorbieren, liegt bei ungefähr 100g (200 ml) pro 200 L über einen Zeitraum von einer Woche.

Ozon Nachbehandlung: Die empfohlene Menge der Red Sea REEF-SPEC® Aktivkohle, um Ozonrückstände zu entfernen, liegt bei ungefähr 50g pro 50mg/h Ozonzufuhr. Die Aktivkohle sollte hierfür am Auslass des Ozonreaktor/ Eiweissabschäumer platziert werden. Die Aktivkohle sollte ausgetauscht werden, sobald diese um ca. 50% an Volumen abgenommen hat.

Gebrauchsanleitung:

Filterbeutel

1. Geben Sie die empfohlene Menge Aktivkohle in den beigefügten Filterbeutel. Hinweis: um einen optimalen Wasserdurchlauf zu gewährleisten, überfüllen Sie den Beutel nicht.
2. Um kleine Partikel zu entfernen, den Beutel unter fließendem Wasser ausspülen.
3. Um zu verhindern, dass die Aktivkohle an der Oberfläche schwimmt, tauchen Sie den gefüllten Beutel zuvor in UO-Wasser bis die Luft aus den Poren ist.
4. Um die Wirksamkeit der Aktivkohle zu optimieren, platzieren Sie den Beutel an einer Position mit guter Strömung im Filter/Technikbecken von ungefähr 1000-1500 L/h pro 50g Aktivkohle.

Filterreaktor/ Außenfilter

1. Geben Sie die empfohlene Menge an Aktivkohle zwischen 2 Lagen Filterwatte oder Filterschaumstoff.
2. Um kleine Partikel aus der Aktivkohle zu entfernen und um die Luft aus den Poren zu bekommen, wird empfohlen den Reaktor/Filter mit fließendem Wasser zu durchspülen, ehe man diesen zurück ins Aquarium oder Technikbecken stellt.
3. Um das beste Ergebnis zu erzielen, stellen Sie die Durchflussrate am Reaktor auf 1000-1500 L/h pro 50g Aktivkohle.

Recommandations d'usage

Charge organique et suppression de la teinte jaune:

Le dosage recommandé du Charbon REEF-SPEC® est d'approximativement 50 gr (100ml) pour 200 L pour une période de 1 à 2 mois dans un aquarium récifal modérément peuplé.

Traitement Post-médication: Le dosage recommandé du Charbon REEF-SPEC® pour adsorber les résidus médicamenteux est d'approximativement 100 gr (200 ml) pour 200 L pour une période d'une semaine.

Traitement Post-Ozone: Le dosage recommandé du Charbon REEF-SPEC® pour retirer l'ozone résiduel est de 50gr pour 50mg/h d'injection d'ozone. Le Charbon doit être placé à la sortie du réacteur à ozone ou de l'écumeur. Le Charbon doit être remplacé quand il a atteint environ 50% de son volume initial.

Instructions:

Sac pour masse filtrante

1. Mettre la quantité de charbon recommandée dans le sac pour masse filtrante fourni. Note : pour assurer un passage d'eau optimal, ne pas surcharger le sac.
2. Pour retirer toute poussière, rincer le sac rempli sous l'eau de conduite.
3. Pour éviter que le charbon ne flotte, immerger le sac rempli de charbon dans de l'eau osmosée jusqu'à ce que l'air prisonnier des pores ait été relâché.
4. Afin d'optimiser l'efficacité, placer le charbon à un endroit où le flux d'eau est de 1000 à 1500L/h pour 50 gr de charbon.

Réacteur/ Filtre extérieur

1. Insérer la quantité de Charbon recommandée entre deux couches de ouate synthétique.
2. Pour retirer les particules de charbon et pour relâcher l'air prisonnier des pores, il est recommandé de bien rincer le réacteur à l'eau douce avant de le replacer dans l'aquarium ou la décantation.
3. Pour de meilleurs résultats, ajuster le débit du réacteur autour de 1000 à 1500L/h pour 50 gr de charbon.

Recomendaciones de uso

Eliminación de coloración amarilla y carga orgánica:

la dosis recomendada de carbón activado REEF-SPEC® del Red Sea es cerca de 50 g (100 ml) por cada 200 litros (50 galones) por un período de 1-2 meses para un acuario de arrecife moderadamente repleta de corales.

Tratamiento post-medicación: La dosis recomendada de carbón activado REEF-SPEC® del Red Sea para absorber los desechos de medicamentos es aproximadamente 100 g (200 ml) de 200 litros (50 galones), durante un período de una semana.

Eliminación de ozono residual: la dosis recomendada de carbón activado REEF-SPEC® del Red Sea para eliminar el ozono residual es de 50 gr. por cada inyección de ozono de 50 mg/hr. El carbón debe colocarse en el reactor de ozono/skimmer. Carbón debe reemplazarse una vez corrieron alrededor del 50% de su volumen original.

Instrucciones:

Bolsa de filtro de los materiales de filtración

1. Inserte la cantidad recomendada de carbón dentro de la bolsa suministrados. Nota: para asegurar el movimiento del agua ideal a través de los materiales de filtración no sobrellene.
2. Para eliminar partículas pequeñas, enjuague el filtro con agua del grifo.
3. Para evitar la flotación del carbón, remojar en bolso de agua del RO hasta que todo el aire atrapado en los poros han sido liberados.
4. Con el fin de maximizar la eficiencia, poner el carbón en una zona con alto flujo de 1000-1500 Lph (Gph de 250-400) por cada 50 g de carbón.

Filtro de cartucho (materiales de Filtración)

1. Inserte la cantidad recomendada de carbón entre 2 capas de filtro o espuma sintética.
2. Para eliminar pequeñas partículas de lo carbón y liberar el aire atrapado dentro de los poros, se recomienda enjuagar el filtro con agua limpiado/lastre antes de conectar al acuario.
3. Para mejores resultados, ajuste el flujo en el filtro a 1000-1500 Lph (Gph de 250-400) por cada 50 gramos de carbón.

Uso recomendado

Remoção de coloração amarela e carga orgânica: A dose recomendada de carvão ativado REEF-SPEC® da Red Sea é aproximadamente 50 gr (100 ml) por cada 200 litros (50 galões), durante um período de 1-2 meses para um aquário de Recife moderadamente abastecido com Corais.

Tratamento para Pós-medicação: A dose recomendada de carvão ativado REEF-SPEC® da Red Sea para absorver resíduos de medicamentos é aproximadamente de 100 gr (200 ml) por 200 litros (50 galões), durante um período de uma semana.

Remoção do ozônio residual: A dose recomendada de carvão ativado REEF-SPEC® da Red Sea para remover o ozônio residual é de 50 gr por 50 mg/hr de injeção de ozônio. O carbono deve ser colocado na saída do reator de ozônio / skimmer. Carbono deve ser substituído uma vez chegou a cerca de 50% do seu volume original.

Instruções:

Saco de filtro de mídia

1. Inserir a quantidade recomendada de carvão dentro do saco de mídia de filtro fornecido. Nota: para garantir o movimento de água ideal através da mídia não encher em demasia.
2. Para remover pequenas partículas, enxágue o filtro enchido sob água da torneira.
3. Para evitar que o carvão flutue, mergulhe o saco em água RO até que todo o ar aprisionado nos poros tenha sido liberado.
4. A fim de maximizar a eficiência, coloque o carvão numa área com fluxo alto de 1000-1500 Lph (250-400 Gph) para cada 50 gr de carbono.

Reator de mídia / filtro Canister

1. Inserir a quantidade recomendada de carvão entre 2 camadas do filtro ou espuma sintética.
2. Para remover pequenas partículas de carvão e liberar o ar preso dentro dos poros, recomenda-se lavar o filtro/reator com água limpa antes de conectar ao aquário.
3. Para obter melhores resultados, ajustar o caudal no filtro para 1000 -1500 Lph (250-400 Gph) por cada 50 gr de carvão.

推奨する使用方法

有機汚濁物および水の黄ばみの除去:レッドシーの REEF-SPECカーボンの推奨使用量は、生体が適度に入ったリーフアクアリウムで1-2カ月間に水量200Lに対して50g (100ml)となります。

薬治療の後処理:残存した治療薬の吸着を目的としたレッドシーの REEF-SPECカーボンの推奨使用量は、1週間に水量200Lに対して100g (200ml)となります。

オゾンの後処理:残存するオゾンの除去を目的としたレッドシーの REEF-SPECカーボンの推奨使用量は、オゾンの注入量50mg/hに対して50g (100ml)となります。カーボンはオゾンを注入するリアクターやプロテインスキマーの排水付近に設置し、カーボンの量が半分程度に減った頃に交換します。

使用方法

フィルターメディアバッグ

1. 付属のフィルターメディアバッグに推奨量のカーボンを入れます。注)メディアへの通水性を保つためにバッグへの詰め込み過ぎはお止めください。
2. 微粉を除去するため、水道水で洗い流します。
3. カーボンが浮かばないようにするため、孔内に溜まった空気が放出されるまでフィルターバッグをRO水に漬けておきます。
4. 最大限に活用するため、カーボンをフィルターまたはサンプ内の水の流れの速い場所に設置してください。流量にして、カーボン50gに対し1000-1500L/hが必要です。

メディアリアクター/外部ろ過器

1. 洗浄を終えた推奨量のカーボンをウールろ材またはろ過スポンジの2層の間に設置します。
2. カーボンの微粉を除去するため、または、孔内に溜まった空気を放出させるため、リアクターを水槽やサンプに取り付ける前に水道水を通水させて洗浄してください。
3. 最大限に活用するため、リアクターの流水量は50gのカーボンに対し1000-1500L/hに調整してください。

推荐使用

消除有机负荷和淡黄色调: 红海REEF-SPEC®珊瑚礁岩专用活性炭的推荐用量是大约每200升水体，添加50克（100毫升）活性炭。这足于一个适度饲养的珊瑚礁岩水族箱为期1-2个月的使用。

药后治疗: 红海REEF-SPEC®珊瑚礁岩专用活性炭吸收药物残留物质推荐用量大约是每200升水体，添加100克（200毫升）活性炭。这足于为期1周的使用。

臭氧后续处理: 红海REEF-SPEC®珊瑚礁岩专用活性炭对去除臭氧残留的推荐用量是每50毫克/小时的臭氧注射，添加50克的活性炭。活性炭应放置在臭氧反应器/蛋白质分离器的排放孔。活性炭一旦到达大约原来数量的50%应更换。

用法:

过滤介质袋

1. 把推荐用量的活性炭装进已备好的过滤介质袋。注意：为确保最佳的水流从介质通过，袋子不能填充过量。
2. 为去除任何碎屑，把填满的袋子放到自来水下冲洗。
3. 为防止活性炭漂浮，把填满的袋子沉浸在RO水直到所有积在气孔的空气完全被释放。
4. 为取得最大效率化，应该把活性炭放在过滤器/滤缸内高水流的区域。每50毫克活性炭的建议水流量是1000-1500升/小时。

介质反应器/过滤筒

1. 把推荐用量的活性炭嵌入过滤棉或合成泡沫的两层之间。
2. 为去除活性炭的任何碎屑和释放气孔里面气阀的空气，在反应器放回水族箱/滤缸之前建议用淡水冲洗反应器。
3. 为获得最好的结果，反应器的流速应按每50g活性炭调节为1000-1500升/小时。