

Gebrauchsanweisung DesyTab E Tabletten 20g / 10%

HYGIENE FÜR IHREN WASSERENTHÄRTER

Chlordioxid Tabs (ClO₂) Wasserenthärter reinigen und desinfizieren auf die zuverlässige Art

ANWENDUNGSBEREICH

Die DesyTab E 20 g Chlordioxid Tabletten dienen zur Desinfektion von Wasserenthärtern / Harzdesinfektion mit 2000 mg OCLO (Chlordioxid) als Feststoff im privaten und gewerblichen Bereich. Es kann auch zur Desinfektion von Leitungen/Einrichtungen/Oberflächen (PT 4) und Trinkwasser (PT 5) eingesetzt werden.

EIGENSCHAFTEN

Der Wirkstoff Chlordioxid besitzt eine sehr hohe antimikrobielle Wirksamkeit gegenüber Bakterien, Viren, Pilzen und Algen. Die antimikrobielle Eigenschaft von DesyTab E basiert auf einer oxidativen (sauerstoffabspaltenden) Wirkung und nicht auf einer Chlorreaktion. Beseitigt auch Biofilm, ist stärker wirksam als Wasserstoffperoxid und Chlor. Biologisch abbaubar. Die Entstehung organischer Chlorverbindungen mit Verdacht der Kanzerogenität (Chloramine, Trihalogenmethane) ist praktisch ausgeschlossen.

VERWENDUNGSZWECK

DesyTab E dient dazu, die Bakterienbelastung des Wassers mittels Oxidation zu verringern.

VERPACKUNG

DesyTab E 20 g wird in einer versiegelten Folie einzeln eingeschweißt verpackt geliefert. Die Sicherheitsfolienverpackung besteht aus vier Lagen.

ANWENDUNG

Wie funktioniert die Desinfektion von Wasserenthärtern mit Chlordioxid?

Dazu gibt man die richtige Menge DesyTab E Tabletten (siehe Tabelle unten) einfach zu den Regeneriersalztabletten in den Soletanks. Die sich bildende OCLO-Lösung wird mit der Sole bei der nächsten Regeneration über das Harz geleitet. Tablette(n) bitte möglichst mit Salztabletten im Tank bedecken.

Wie oft sollte eine Chlordioxid Desinfektion des Wasserenthärters durchgeführt werden?

Eine Desinfektion sollte spätestens alle 4 Monate wiederholt werden. Unter den oxidierenden Bioziden ist Chlordioxid das selektivste Oxidationsmittel. Ozon und Chlor reagieren mit den im Wasser vorhandenen organischen Bestandteilen, wodurch diese aufgezehrt werden und an Aktivität verlieren. Chlordioxid hingegen reagiert nur sehr begrenzt mit Organika und wirkt daher deutlich effektiver gegen Mikroorganismen.

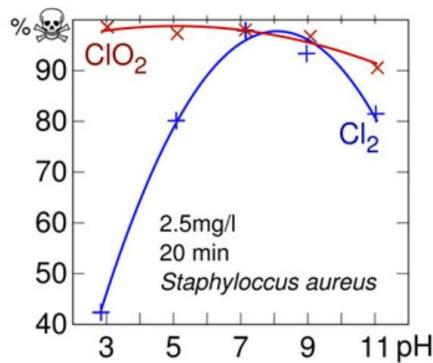
Chlordioxid (OCLO) erlaubt im Vergleich mit Chlorprodukten eine deutlich geringere Dosiermenge. Chlordioxid hat hinsichtlich seiner Kapazität eine mehr als doppelt so hohe oxidierende Wirkung wie Chlor. Es arbeitet bei viel niedrigeren Konzentrationen und erzielt gleichzeitig bessere mikrobiologische Ergebnisse.

Tabelle zur Dosierung von DesyTab E

HARZMENGE	SOLEMENGE	ZUGABE	KONZ. CLO2 IN DER SOLE	KONZ. CLO2 NACH INJEKTOR
10 Liter	10,5 L	1 Tablette	199,0 mg/L	66,33
15 Liter	10,05 L	1 Tablette	199,0 mg/L	66,33
20 Liter	13,40 L	1 Tablette	149,3 mg/L	49,75
25 Liter	16,75 L	1 Tablette	119,4 mg/L	39,8
30 Liter	20,10 L	1 Tablette	99,5 mg/L	33,17
40 Liter	26,80 L	1 Tablette	74,6 mg/L	24,88
50 Liter	33,50 L	1 Tablette	59,7 mg/L	19,9
60 Liter	40,20 L	1 Tablette	49,8 mg/L	16,58
75 Liter	50,25 L	2 Tabletten	39,8 mg/L	13,27
100 Liter	67 L	2 Tabletten	59,7 mg/L	19,9
125 Liter	83,75 L	2 Tabletten	47,8 mg/L	15,92
150 Liter	100,5 L	3 Tabletten	39,8 mg/L	13,27
175 Liter	117,25 L	3 Tabletten	51,2 mg/L	17,06
200 Liter	134 L	3 Tabletten	44,8 mg/L	14,93
250 Liter	167,5 L	4 Tabletten	35,8 mg/L	11,94
300 Liter	201 L	4 Tabletten	39,8 mg/L	13,27
400 Liter	268 L	5 Tabletten	37,3	12,44
500 Liter	335 L	6 Tabletten	35,8	11,94

Hinweis: Bei kleineren Wasserenthärtern mit geringerem Ionenaustauscherharzinhalt ist ebenfalls eine Desinfektion möglich. Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf: info@kadotec.de

WEITERE INFORMATIONEN



Chlordioxid reagiert sehr schnell und ist innerhalb von 30 Sekunden bis zu 5 Minuten wirksam gegen:

Grampositive und gramnegative Bakterien Pilze,
Mykobakterien und bakterielle Sporen
Behüllte und unbehüllte Viren

Die mikrobiologische Wirksamkeit der Produkte wird anhand der in der europäischen Richtlinie EN 14485 vorgeschriebenen Prüfmethoden für die jeweilige Anwendung nachgewiesen.

Seit 2013 ist ein neues Herstellungsverfahren verfügbar, welches Chlordioxid (OCLO) als Feststoff (Einkomponenten-Feststoff-Mischung) zur Verfügung stellt. Die erforderlichen Einzelkomponenten sind hierbei inert verpresst, sodass eine Reaktion während der Lagerung unterbleibt (Lagerstabilität > 3 Jahre). Das Einkomponenten-Feststoff-Verfahren vereint die bislang bekannten Reaktionen zur Herstellung von OCLO in einem Prozess. Der natürliche Zerfall – die Disproportionierung – wird dadurch reduziert. Durch den Feststoff wird die Arbeitssicherheit erhöht und der logistische Aufwand verringert. Die Handhabung wird durch vorkonfektionierte Darreichungsformen in Tabletten weiter vereinfacht. Das Verfahren führt zu einer sofortigen Chlordioxidbildung im Wasser. Gleichzeitig beträgt die Abbaukinetik bei Raumtemperatur und unter Lichtabschluss ca. 10% bis 15% pro Monat. Das Verfahren kann für Anlagendesinfektionen und Trinkwasserdesinfektionen zum Einsatz kommen; eine Konformitätsbescheinigung mit der "Liste der Aufbereitungsstoffe und -Verfahren" des Umweltbundesamtes gem. §11 TrinkwV besteht.

Die Wirkungsweise des Chlordioxids beruht auf der Übertragung von Sauerstoff, so dass – im Gegensatz zum Einsatz von Chlor – keine chlorierten Desinfektionsnebenprodukte gebildet werden. Chlordioxid wird eingesetzt zur Bekämpfung von Biofilmen, Bakterien, Sporen, Hefen und Viren. Man geht davon aus, dass das ungepaarte Elektron auf die DNA übergeht. Diese zerbricht dann und löst auf diese Weise den Zelltod aus. Chlordioxid besitzt eine langanhaltende Depotwirkung im Desinfektionsprozess (einige Tage). Im Gegensatz zum Chlor hat der pH-Wert im Bereich pH 6-9 keinen nennenswerten Einfluss auf die Desinfektionswirkung und ebenso wenig auf die Messung von Chlordioxid.

HAFTUNGSBESTIMMUNGEN

ACHTUNG: Durch Verwendung dieses Produkts erklären Sie sich mit den nachstehenden Haftungsbestimmungen einverstanden.

1. Die Verwendung dieses Produkts für andere als die in dieser Gebrauchsanweisung festgelegten Zwecke erfolgt auf eigene Verantwortung.
2. Bei Verwendung zur hygienischen und desinfizierenden Reinigung der Waschmaschine ist eine Kombination mit anderen Zusätzen untersagt. Jeder Benutzer ist für die korrekte Anwendung verantwortlich.
3. Folgeschäden sind ausgeschlossen; die Garantie beschränkt sich auf das Produkt selbst.
4. Der Kunde ist verpflichtet, das Produkt bei Empfang auf Schäden und Mängel zu überprüfen.
5. Bei unsachgemäßer Anwendung, insbesondere bei Missachtung der Gebrauchsanweisung, übernimmt der Hersteller keine Haftung.
6. Ansprüche wegen Mängeln verfallen 6 Monate nach Lieferung.

SICHERHEIT

Beachten Sie die Vorgaben des Sicherheitsdatenblattes, das bei uns erhältlich ist. Bei Berührung mit Säure entwickeln sich sehr giftige Gase. Der Umgang mit dem offenen Produkt sollte nur in gut belüfteten Räumen oder mit Atemschutzgerät gemäß Filter B (grau) erfolgen.

Schutzbrille und Schutzkleidung sind bei allen Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahmen zu tragen. DesyTab F unzugänglich für Kinder aufbewahren.

BESONDERER SICHERHEITSHINWEIS:

Nicht mit anderen chemischen Wirkstoffen (z. B. Desinfektionsmitteln) mischen.

DESINFIZIATIONSMITTEL UND BIOZIDE VORSICHTIG VERWENDEN. VOR GEBRAUCH STETS KENNZEICHNUNG UND PRODUKTINFORMATION LESEN.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

Inhalt:

Einzelpackung 20 g in Sicherheitsfolie (4-lagig eingeschweißt)



Kadotec Wassertechnik | Inh. Denis Heier

Emil-von-Behring-Str. 3 | 63128 Dietzenbach

T: +49 (0) 6074 8053113 | E-Mail: info@kadotec.de

Notruf: Giftnotruf Berlin

Notrufnummer: Tel. +49 / (0)30
30686 790

Betriebszeiten: 24 Stunden rund
um die Uhr