

## Vitec® 1200

### Härttestabilisator und Dispergator für Membrananlagen

#### Verwendungszweck

Vitec® 1200 ist ein Härttestabilisator und Dispergator für Membransysteme, bei denen bedingt durch hohe Wasserhärte und/oder Trübstoffgehalte mit der Bildung von anorganischen Ablagerungen zu rechnen ist.

Der Wirkstoff von Vitec® 1200 ist in der vom Umweltbundesamt geführten „Liste der ufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß §11 TrinkwV 2001“ enthalten.

#### Dosierung

Die Dosierung ist von verschiedenen Faktoren (z.B. Ausbeute, Härte, Trübstoffgehalt) abhängig und sollte mit einem Kurita-Mitarbeiter abgestimmt werden.

Die Produktkonzentration sollte im Retentat zwischen 5 und 50 g/m<sup>3</sup> liegen.

#### Chemische und physikalische Eigenschaften

Vitec® 1200 ist ein flüssiges Produkt auf Basis iedermolekularer Polycarbonsäuren. Das Produkt ist phosphorfrei.

Beschreibung	Kenndaten
Farbe und Aussehen:	Klare bis leicht trübe, farblose bis gelbliche Flüssigkeit
pH 1%:	4,5 ± 0,5
Löslichkeit in Wasser:	unbegrenzt
Gefrierpunkt	-12 ± 2 °C

#### Anwendung:

Vitec® 1200 kann als Konzentrat oder beliebig mit Wasser verdünnte Lösung eingesetzt werden.

Die Dosierung erfolgt, besonders bei stark schwankender Feedwassermenge, zweckmäßigerweise über eine vom Feedstrom mengenabhängig gesteuerte, automatische Dosieranlage.

Alle mit dem Produkt in Berührung kommenden Teile der Dosiereinrichtung müssen aus säurefestem Material bestehen. Kunststoffen (z.B. PE, PVC) sollte gegenüber metallischen Werkstoffen der Vorzug gegeben werden.

Die Dosierung erfolgt am besten an oder vor einer mischungsintensiven Stelle des Systems. Durch entsprechende Verdünnung des Produktes ist eine weitgehende Anpassung an die Leistung der Dosieranlage möglich. Vitec® 1200 ist ausschließlich für den industriellen oder gewerblichen Einsatz bestimmt.

#### Analytik:

Der Vitec® 1200 Gehalt ist über den Polycarbonsäure Gehalt zu bestimmen.

#### Analysenvorschrift:

A10-Polycarbonsäurehaltige Produkte I.

#### Umweltverhalten

Vitec® 1200 ist nicht flüchtig und nicht brennbar. Weitere Angaben können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

#### Arbeitsschutz:

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

#### Zertifizierung

Unser Qualitäts- (ISO 9001), Umwelt- (ISO 14001) sowie Arbeits- und Gesundheitsschutz-Managementssystem (ISO 45001) sind erfolgreich durch Lloyds Register zertifiziert.

Die Angaben dieser Druckschrift entsprechen unserem heutigen Stand der technischen Kenntnisse und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung dieser Produktinformation. Die Angaben werden von der Kurita Europe GmbH nach bestem Wissen zur Verfügung gestellt. Sie begründen jedoch, soweit gesetzlich zulässig, keine Garantien, Haftungen, Zusagen o.ä. seitens der Kurita Europe GmbH, sondern stellen lediglich unverbindliche Hinweise dar. Dies gilt insbesondere hinsichtlich bestimmter Eigenschaften oder Eignungen des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck. Die oben genannten Informationen entbinden den Anwender wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung des Produkts nicht von eigenen Prüfungen, Vorsichtsmaßnahmen und Versuchen – diese werden von der Kurita Europe GmbH ausdrücklich empfohlen. Etwaige Schutzrechte, insbesondere solche zum Schutz des geistigen Eigentums, bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Anwender des Produkts in eigener Verantwortung zu beachten. Sofern nicht anderweitig ausdrücklich schriftlich geregelt, bleiben die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Kurita Europe GmbH durch diese Produktinformation unberührt.

#### Headquarters:

Kurita Europe GmbH  
Theodor-Heuss-Anlage 2  
68165 Mannheim  
Germany  
Phone: +49 621 1218 3000  
Fax: +49 621 1218 3600

Internet: [www.kurita.eu](http://www.kurita.eu)  
Email: [info@kurita.eu](mailto:info@kurita.eu)