#### Produkteigenschaften - Technikblatt



# ENTHÄRTER FÜR HOCHDRUCKGERÄTE

Art.-Nr.:

12 97 00

### Anwendungsgebiete

KONZENTRAT ZUR BINDUNG VON CALCIUM-, MAGNESIUM- UND SCHWERMETALL-IONEN BEI HARTEN BIS MITTELHARTEN BETRIEBS-WÄSSERN.

Enthärter für Hochdruckgeräte verhindert die Bildung von Belag im Wärmetauscher und im gesamten Leitungssystem von Hochdruckgeräten. Dies bedeutet einen störungsfreien und wirtschaftlichen Betrieb des Gerätes bei höchstem Wirkungsgrad.

Enthärter für Hochdruckgeräte zeigt Korrosionsschutzeigenschaften, ist schaumfrei eingestellt und phosphatfrei.

### Anwendungsweise

Die Dosierung erfolgt über ein Mengen proportionales Dosiersystem, welches in den meisten Hochdruckgeräten vorhanden ist:

Je °dH werden pro m³ Wasser 4 g Enthärter für Hochdruckgeräte dosiert.

Generell sollten die Hinweise des Geräteherstellers beachtet werden, der genaue Angaben zur Dosiereinstellung in Abhängigkeit zur Wasserhärte gibt.

## Materialverträglichkeit

PVDF, PP, PE, PVC, Edelstahl, Glas, Aluminium

#### Achtuna:

Für **Enthärter für Hochdruckgeräte** sind keine Materialunverträglichkeiten bekannt. Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz an einer unbedenklichen Stelle erfolgen.

129700.docx 1

Stand: 17. Oktober 2022

## Produkteigenschaften - Technikblatt



Konzentrations- Bestimmung	entsprechend der Titriervorschrift			
Physikalische und Chemische Eigenschaften				
Aussehen/Farbe	Klar Farblos			
Form	Flüssig			
Geruch	Geruchlos			
Schaumverhalten (unter Anwendungsbedingungen)	Nicht schäumend			
Phosphate	Entfällt			
Dichte (20 °C) g/cm <sup>3</sup>	1,060 – 1,080			
Konzentration	1 % in H₂O dest.		3 % in H₂O dest.	5 % in H₂O dest.
pH-Wert (1 %, 20 °C)	2,1 – 2,7		Entfällt	Entfällt
Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm	1,7 – 2,0		4,35 – 4,85	7,0 – 7,7
p-Wert (ml)	6,6 ± 0,5 (1 % bei 30 ml Vorlage)			
m-Wert (ml)	Entfällt			
Lagerstabilität	+ 5 °C bis + 40 °C			
Biocidhinweis	Entfällt			
Gefahrstoffe	Phosphonsäure			
Gefahrensymbole		>		
	ACHTUNG			
Besondere Hinweise	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.  Vor der Verwendung sind unbedingt die Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt zu beachten!			
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.

129700.docx 2