

coracon® PH 9

pH-Wert Regulator

Produktinformation

Allgemeine Eigenschaften

coracon® PH 9 ist eine umweltfreundliche und biologisch abbaubare Flüssigkeit zur Absenkung des pH-Wertes von Warmwasserheizungsanlagen, die mit dem Heizungsschutzkonzentrat **coracon® VE 9** oder **coracon® HE 6** inhibiert sind. Speziell bei Anlagen mit einem hohen Aluminiumanteil empfiehlt es sich den pH-Wert auf ca. 8,3 einzustellen.

coracon® PH 9 unterstützt den Korrosionsschutz und erzeugt nur eine sehr geringe Leitwerterhöhung. Dadurch ist das Produkt hervorragend dazu geeignet den pH-Wert in Anlagen zu stabilisieren, die mit VE-Wasser betrieben werden.

coracon® PH 9 wird aus organischen Säuren mit einer sehr geringen Umweltbelastung hergestellt.

Besondere Produkteigenschaften/Merkmale

- Nitritfrei, phosphatfrei, sekundär aminfrei, boratfrei, zinkfrei, molybdänfrei, frei von 2-Ethylhexansäure
- Produktbasis OAT-Technologie (Organic Acid Type)
- Biologisch abbaubar
- pH-Wert senkende Eigenschaften
- Keine dispergierende Eigenschaften
- Farbe: klar, gelblich
- Spezifisches Gewicht: 1,00 g/ml (DIN 51757)
- pH-Wert: 3,0 ± 0,1 (ASTM-D 1287)
(bei 0,5%-iger Einsatzkonzentration)
- Kein Gefahrgut
- Kein Gefahrstoff
- Wassergefährdungsklasse: **NWG (nicht wassergefährdend)**

Verträglichkeit mit Dichtungswerkstoffen

coracon® PH 9 greift die im Heizungsbau üblichen verwendeten Dichtungen nicht an.

Wasser- und Systemanforderungen

- Das System muss frei von Verunreinigungen und anderen Flüssigkeiten sein (ggf. Spülung mit Wasser).
- Es sollten sich auf den Metalloberflächen keine Ablagerungen befinden.

coracon® PH 9

pH-Wert Regulator

Produktinformation

Anwendungsempfehlung

- Die Anlagen müssen der DIN-Norm 4757, Teil 1 entsprechen und als geschlossene Systeme ausgeführt sein, da sich kein Luftsauerstoff im System befinden sollte.
- Die optimale Einsatztemperatur liegt zwischen 10 °C und 100 °C.

Dosiermenge coracon® PH 9 in %	Reduktion pH-Wert*
1	-0,23
2	-0,39
3	-0,52
4	-0,62
5	-0,70

* Unter Berücksichtigung der jeweiligen Pufferkapazität

Umwelt und Sicherheit

Beim Umgang sind die allgemeingültigen Schutzmaßnahmen für Chemikalien zu beachten. Weitere Angaben und Hinweise sind im Sicherheitsdatenblatt aufgeführt.

Gebindegrößen

Artikel-Nr.					
Menge	0,5 l	1 l	5 l	10 l	20 l
Gebinde	Kunststoffflasche	Kunststoffflasche	Kunststoffkanister	Kunststoffkanister	Kunststoffkanister

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich informieren. Die Hinweise oder Angaben entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen und Kenntnissen und sind nicht im Sinne von zugesicherten Eigenschaften aufzufassen. Die Anwendung der Produkte ist immer auf die jeweiligen Betriebsbedingungen abzustimmen. Insbesondere kann eine Haftung für Schäden durch Materialunverträglichkeiten nicht übernommen werden, es sei denn, eine Materialverträglichkeit wird vorher ausdrücklich zugesichert. Chemikalien (namentlich solche mit Anteilen organischer Stoffe) sind in der Regel nur begrenzt lagerfähig. Produktveränderungen (z.B. Farbänderung, geringe Ausfällungen oder u. U. geringe Wirkstoffverluste) je nach Lagerzeit und Lagerbedingung stellen daher keinen Mangel dar. Bitte beachten Sie jeweils die zusätzlichen Lagerhinweise. Darüber hinaus sind Schwankungen in den Produkteigenschaften bei Chemikalien und den daraus hergestellten Zubereitungen grundsätzlich unvermeidlich. Alle physikalischen oder chemischen Daten sind daher als Mittelwerte aufzufassen. Für die Beantwortung Ihrer Fragen zur Wasserkonditionierung steht Ihnen unsere anwendungstechnische Beratung zur Verfügung.