

ChemKomplex® 400

Eigenschaften:

ChemKomplex® 400 ist ein Gefrierschutzmittel auf Basis Propylenglykol für den Einsatz in wasserführenden Systemen zur Verhinderung von Frostschäden, mit hochwirksamen Korrosionsschutzadditiven und Härtestabilisatoren. Das Inhibitorsystem schützt alle üblicherweise verwendeten metallischen Werkstoffe sicher vor Korrosion und Ablagerungen. Das Produkt ist NICHT spindelbar.

Vorteile:

- Speziell für die Nahrungsmittelbe- und -verarbeitung
- Nitrit-, amin-, phosphat-, borat-, silikat- und nitratfrei
- Hochwirksame Korrosionsschutzadditiven und Härtestabilisatoren

Einsatz:

ChemKomplex® 400 wird als Frostschutz- und Korrosionsschutzmittel in lebensmittelproduzierenden und technischen Bereichen eingesetzt, wie z.B. Heiz- und Kühlsysteme, Wärmepumpen, Sprinkleranlagen, Lebensmittelkühlung, Sekundärkreisläufe, für Solaranlagen, in glykolisch gefüllten Kühlsystemen. Sogar der Einsatz von verzinkten Bauteilen ist möglich. Die Zinkschicht wird zwar über einen langen Zeitraum abgelöst, beeinträchtigt aber in keiner Weise die Wirkung des Mediums, da neuentwickelte Additive ein Ausflocken und Ablagern verhindern, und das Zink in Lösung halten.

Anwendung:

Vor der Erstbefüllung sind alle Anlagenteile gründlich zu reinigen. In Anlagen in denen Stahl verwendet wird, ist eine Spülung unbedingt notwendig, um Flugrost effektiv zu entfernen. In jedem Solesystem sollte ein geeigneter Filter eingebaut sein. Eine Maschenbreite von 50-80 µm ist zu empfehlen.

Dosierung / Verdünnungstabelle:

°C	Vol. %	Dichte g/cm ³	Berechnungsindex
-6	20	1,017	1.356
-10	27	1,025	1.363
-15	33	1,031	1.372
-20	39	1,036	1.379
-25	43	1,040	1.383
-30	47	1,043	1.387
-40	54	1,049	1.395

Klimaanlagen- und Heiz- und Kühlsysteme	35 – 45 Vol.%
Zur reinen Frostabsicherung	35 – 45 Vol.%
Wärmepumpen und Erdsonden	35 – 45 Vol.%

Weitere Informationen:

Artikelnummer: 01840030

verfügbare Gebindegröße: auf Anfrage

Hinweis:

Nur für die gewerbliche Anwendung. Diese Produktinformation dient zur unverbindlichen Beratung und basiert auf dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse. Eine rechtliche und verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften sowie die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann daraus nur bedingt abgeleitet werden. Produkt bitte zur Eignung vor Einsatz prüfen! Änderungen im Sinne technischer Weiterentwicklung vorbehalten.