



DC 924-PXL

Powercool

Frostschutz für Heizungen, Solaranlagen, Wärmepumpen und auf Propylenglykol ausgelegte Kältemaschinen.

Frostschutzkonzentrat Powercool DC 924-PXL basiert auf Propylenglykol und enthält spezielle hochwertige Korrosionsschutzinhibitoren auf organischer Basis.

Der Korrosionsschutz beträgt bei sachgemäßer Anwendung (unter Beachtung der Garantiebestimmungen) bis zu 10 Jahre!

Powercool ist in Lebensmittelbetrieben einsetzbar, allerdings nicht zum Verzehr geeignet.

Powercool ist silikat-, amin-, nitrit- und phosphatfrei und gemäß EU-Richtlinie 677/548/EEC nicht als gefährlich eingestuft. Powercool hat keine karzinogene oder mutagene Wirkung.

Anwendungskonzentration

Konzentration	Vol.-%	25	30	35	40	45
Frostsicherheit	°C	-10	-13	-16	-20	-25

Eine Mindestkonzentration von 25 Vol.-% ist laut ÖNORM vorgeschrieben.

Ab einer Konzentration von 35 Vol.-% ist keine Berstkraft mehr gegeben.

Bei einer Konzentration über 45 Vol.-% sind verminderte Pumpleistungen zu berücksichtigen.

Anwendungsbeschreibung

Das Konzentrat muss vor der Befüllung auf die gewünschte Frostsicherheit abgemischt werden!

Vor der Befüllung ist das System ordnungsgemäß mit 2-fachem Anlageninhalt zu spülen. Anschließend wird das vorgemischte Frostschutz-Wasser-Gemisch mit einer geeigneten Füllpumpe, die ausschließlich für Propylenglykol verwendet wird, in die Anlage gefüllt.

Werden Frostschutzprodukte unterschiedlicher Hersteller miteinander vermischt, kann der Korrosionsschutz erheblich sinken bzw. nicht mehr gegeben sein! Eine Vermischung zwischen Powercool DC 924-PXL und Gelbin DC 924-L ist jedoch völlig unbedenklich.

Zur exakten Bestimmung der Frostsicherheit empfehlen wir unseren Duo-Check-Refraktometer DC 866.



DC 924-PXL

Powercool

Frostschutz für Heizungen, Solaranlagen, Wärmepumpen und auf Propylenglykol ausgelegte Kältemaschinen

Zusätzliche Hinweise: Für Anlagen, die eine Betriebstemperatur über 25 °C erreichen können (z. B. Solaranlagen), beträgt die höchstzulässige Gesamthärte 5,6 °dH!

Laut ÖNORM sind bei Anlagen bis 250 Liter mind. alle 2 Jahre, über 250 Liter einmal jährlich Kontrollen des Wärmeträgers durchzuführen!

Eigenschaften:

Dosierung:	siehe Tabelle (mind. 25 Vol.-%)
Dichte:	1,05 g/cm ³ (bei 25 °C)
Aggregatzustand:	flüssig

Schutzmaßnahmen/Entsorgung entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt!