



Glysofor

Thermogard HT – Specificatie

Producteigenschappen

Thermogard HT is een milieuvriendelijk corrosiebeschermingsconcentraat voor verwarmings- en koelsystemen.

Het wordt gebruikt wanneer metalen materialen tegen corrosie moeten worden beschermd en vorstbescherming niet nodig is.

Het is vrij van nitrieten, fosfaten, aminen, silicaten, boraten en zware metalen. Thermogard HT is biologisch afbreekbaar en milieuvriendelijk.

Thermogard HT heeft geen invloed op de thermische geleidbaarheid en de viscositeit van het water.

Thermogard HT wordt o.a. gebruikt in verwarmingssystemen die ondanks hun gesloten ontwerp (bijv. door diffusieopen kunststoffen of afdichtingsmaterialen) blootstaan aan het binnendringen van zuurstof.

Milieuvriendelijk
Corrosiebeschermend concentraat voor
verwarmings- en koelsystemen

Vrij van nitriet, fosfaat, amine, silicaat, boraat
en zware metalen

Bedrijfstemperatuurbereik: +5 tot +95 °C

Geoptimaliseerde corrosiebescherming voor
installaties met meerdere metalen

OA-technologie

Productgegevens

Chem. beschrijving	Combinatie van corrosie-inhibitoren, opgelost
Verschijsing	geelachtige vloeistof
Verpakking	bus / vat / IBC / vrachtwagen
ADR	niet geclassificeerd als gevaarlijk
WGK	1
Etikettering	Classificatie valt weg
Toepassingsconcentratie	4% in water
Bedrijfstemperatuurbereik	+5 tot +95 °C
Toepassingsgebieden	Verwarmingssystemen, koelsystemen, airconditioningsystemen, biogassystemen, warmtekrachtkoppelingscentrales, warmteterugwinningsystemen, industriële en productie-installaties, corrosiebeschermingsmiddelen in water- en verwarmingscircuits, corrosiebeschermingsmiddelen in geothermische energie indien geen antivriesbescherming nodig is
Dichtheid (20 °C)	1,14 g/cm ³
pH-waarde	8,1 tot 8,5
Kookpunt (1013 mbar)	vanaf 100 °C
Vorm	vloeistof
Kleur	geelachtig

Corrosiebescherming

Thermogard HT bevat een complexe combinatie van corrosieremmers, waardoor metalen optimaal tegen corrosie worden beschermd. Deze corrosiebescherming is doeltreffend tegen alle belangrijke metalen die doorgaans worden gebruikt bij de bouw van verwarmings- en koelinstallaties en bij de bouw van industriële installaties. Installaties van koper, messing, soldeer, grijs gietijzer, aluminium, staal en ijzer zijn optimaal beschermd tegen corrosie, zelfs als het gaat om multimetalaalinstallaties. Kunststoffen en afdichtingsmaterialen zijn bestand tegen Thermogard HT.

Toepassing

Thermogard HT wordt in vloeibare vorm geleverd en is daarom zeer goed oplosbaar in water. De toepassingsconcentratie is 4 % (4 % Thermogard HT + 96 % Wasser).

Overige

Thermogard HT wordt alleen gebruikt in systemen waar vorstbestendigheid niet vereist is. Glysofor wordt gebruikt in gebieden met een risico op vorst.

Verpakkingsgrootten

- 10 kg PE-bus
- 25 kg PE-bus
- 30 kg PE-bus
- 220 kg PE vat
- 1.000 kg IBC
- 24.000 kg vrachtwagen

Deze gegevens hebben betrekking op de correcte en juiste toepassing van onze producten, met inachtneming van de professionele normen en voorschriften van het toepassingsgebied. Ze dienen enkel ter informatie en ontslaan niet van de verplichting om de nodige materiaaltesten uit te voeren bij aankomst. De gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis en zijn niet bedoeld om specifieke eigenschappen te garanderen. Uit de bovenstaande gegevens kunnen geen algemene of wettelijk bindende uitspraken over bepaalde eigenschappen in een concrete toepassing worden afgeleid. Ze zijn bedoeld om onze producten te beschrijven met betrekking tot hun samenstelling en om toepassingsadviezen te geven. Eventuele industriële eigendomsrechten van derden en de geschiktheid voor een speciaal toepassingsdoel moeten door de gebruiker in acht worden genomen en geverifieerd.



WITTIG Umweltchemie GmbH
Carl-Bosch-Straße 17
D-53501 Grafschaft-Ringen

Tel.: +49 (0) 2641 - 20510 0
Fax: +49 (0) 2641 - 20510 22
info@glysofor.de – www.glysofor.de