

## HP-15

- Vätska för värmepumpar som är färdig att användas för luft- och markvärmepumpar för frostskydd ner till -15°C
- Skyddar mot rost, kalkavlagring och bakterieförorening
- Giftfri
- Kompatibel med alla material som vanligtvis används i värmepumpar
- pH-stabil



### Produktanvändning

Fernox HP-15 är en förblandad värmeöverföringsvätska som tagits fram särskilt för luft- och markvärmepumpar och som ger frostskydd ner till -15 °C. Fernox HP-15 ger även ett långvarigt skydd mot skador som orsakats av rost, kalkavlagring och bakterier och bibehåller ett stabilt pH-värde i många olika funktionstemperaturer. Fernox HP-15 är kompatibel med alla material som vanligtvis används i värmepumpar.

### Fysiska egenskaper

<b>Sammansättning:</b>	En vattenlösning bestående av monopropylenglykol med särskilt framtagna inhibitorer, stabiliseringsmedel och biocider.
Lukt	Kännetecken
Form	Vätska
Utseende	Klar, röd vätska
Täthet	1,01–1,03
pH	6,5–7,5
Kokpunkt	101–105 °C
Vattenhalt	65–70 %

### Tillämpning och dosering

Fernox HP-15 är klar att användas. Får inte spädas. Fernox HP-15 ger frostskydd ner till -15 °C.

Befintliga värmesystem ska rengöras från slam och kalkavlagringar med ett lämpligt Fernox rengöringsmedel för värmepumpar innan Fernox HP-15 tillsätts.

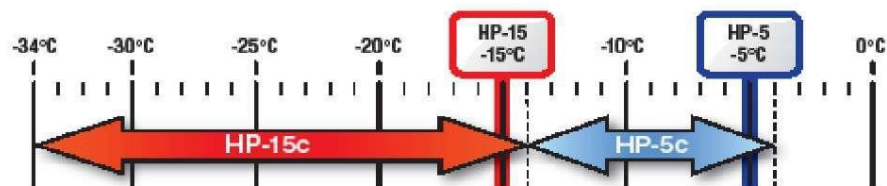
### Förpackning, hantering och förvaring

Fernox HP-15 levereras i dunkar på 20 och 25 liter.

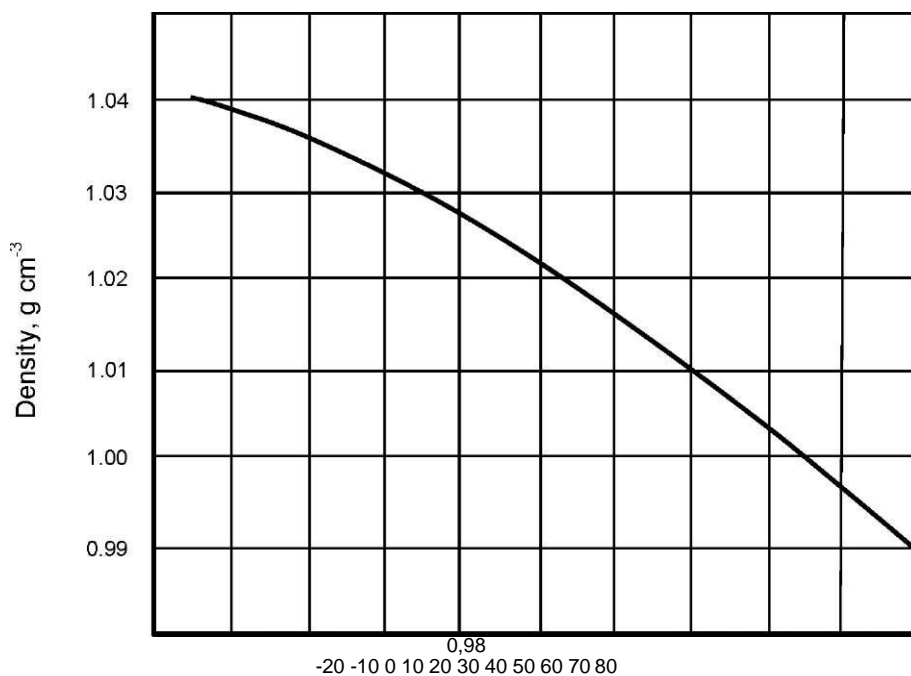
Fernox HP-15 klassificeras inte som farlig, men som med alla kemikalier ska vätskan hanteras med försiktighet. Förvaras utom räckhåll för barn. Om du har svält vätskan ska du uppsöka läkarvård och visa behållaren eller etiketten. Får inte blandas med andra kemikalier. Säkerhetsdatablad finns tillgängliga mot förfrågan.

## Ytterligare information

Fernox tillhandahåller ett omfattande produktsortiment för luft- och markvärmepumpar. Diagrammet nedan visar produktsortimentet från Fernox HP som finns tillgängligt, beroende på vilken frostskyddsnivå som krävs. Mer information finns på [www.fernox.com](http://www.fernox.com) eller ring + 44 (0) 330 100 7750.



1,05



0,98  
-20 -10 0 10 20 30 40 50 60 70 80

Temperatur, °C

Täthet, g cm<sup>3</sup>

Diagram över specifik värmekapacitet  
Specifik värmekapacitet,  $\text{kJ kg}^{-1} \text{K}^{-1}$   
Temperatur,  $^{\circ}\text{C}$

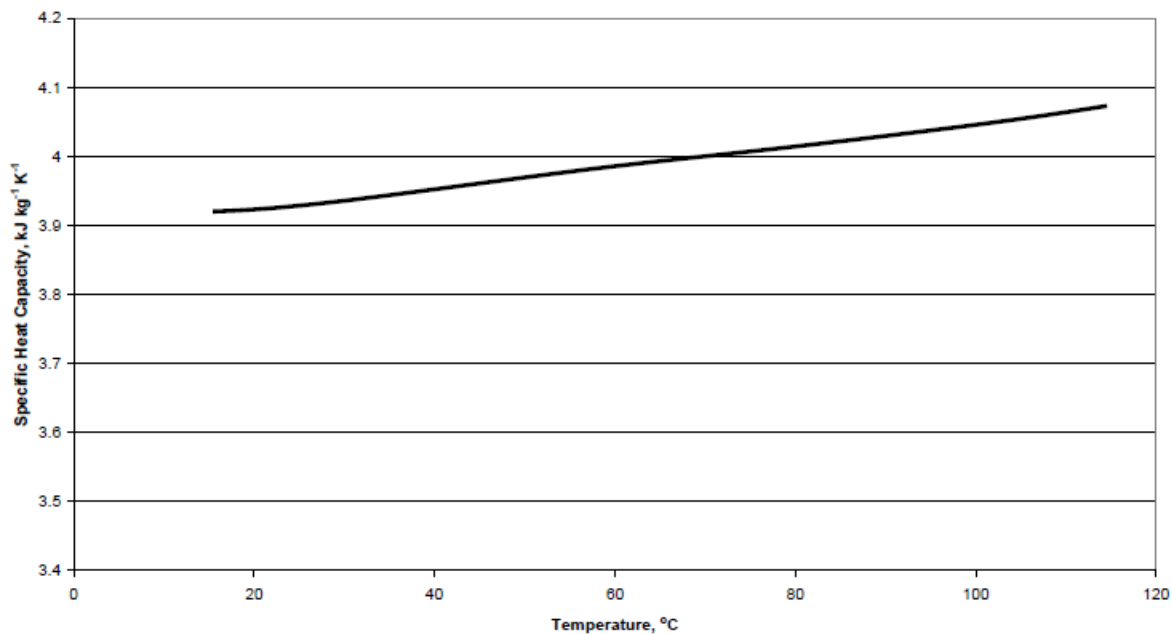


Diagram över  
viskositet

Temperatur,  $^{\circ}\text{C}$   
Viskositet,

