



## HP-5c

- **Konsentrert varmeoverføringsvæske som er egnet til luft- og grunnvarmebaserte varmepumper og gulvvarme**
- **Frostvern fra -4 °C til -14 °C**
- **Beskytter mot korrosjon, kalkavsetninger og bakterier**
- **Ikke-giftig.**
- **Kompatibel med alle materialer som normalt blir brukt i varmepumper og gulvvarmesystemer**
- **pH-stabil**



### Produktanvendelser

Fernox HP-5c er en konsentrert varmeoverføringsvæske som gir frostvern fra -4 °C til -14 °C, og er spesielt utviklet for bruk i luftbaserte varmepumper og gulvvarmekretser. Fernox HP-5c beskytter også over tid mot skade forårsaket av korrosjon, kalkavsetninger og bakterier, og bevarer stabil pH ved en rekke driftstemperaturer. Fernox HP-5c er kompatibel med alle materialer som normalt brukes i varmepumper og gulvvarmesystemer.

### Fysiske egenskaper

<b>Sammensetning:</b>	En vannholdig oppløsning av monopropylenglykol med spesielt utviklede korrosjonsinhibitorer og biocider.
Lukt:	Karakteristisk
Form	Væske
Utseende	Klar, blå væske
Tetthet	1.03-1.05
pH	6-7

### Tilsetting og dosering

Tynn ut med vann fra kranen før bruk. Laveste konsentrasjon av produktet ved bruk er 10 % for å oppnå tilstrekkelig korrosjons- og biocidbeskyttelse. Maksimal konsentrasjon ved bruk er 30 %. Fernox HP-5C gir frostbeskyttelse i henhold til tabellen under i fortynnet tilstand.

Konsentrasjon	10%	20%	30%
Frostvern	-4	-9	-14

Frostvernnivået kan kontrolleres ved hjelp av Fernox Refractometer.

Eksisterende varmesystemer skal rengjøres for slam- og kalkavsetninger med en egnet Fernox Heat Pump Cleaner før Fernox HP-5c fylles på.

### Emballering, håndtering og oppbevaring

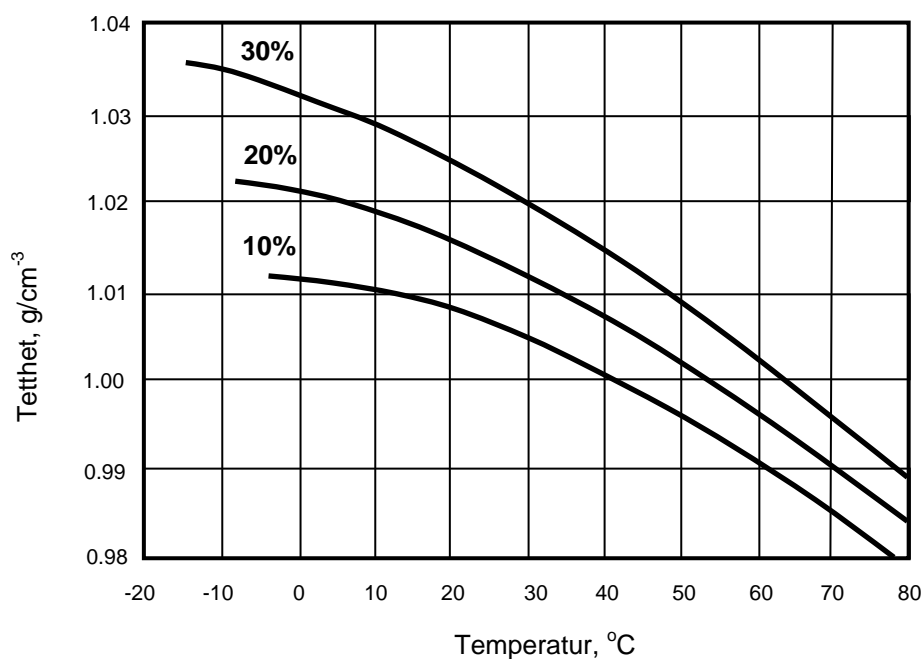
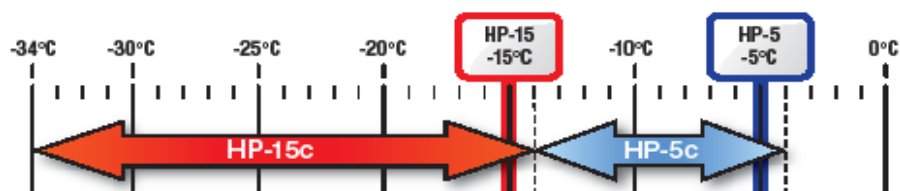
Fernox HP-5c leveres i 10-litersfat.

Fernox HP-5c er ikke klassifisert som farlig, men som med alle andre kjemikalier bør man utvise forsiktighet. Oppbevares utilgjengelig for barn. Ved svelging må det søkes kontakt med lege, og beholderen eller etiketten må fremvises. Må ikke blandes med andre kjemikalier. Sikkerhetsdatablad tilgjengelig ved forespørsel.



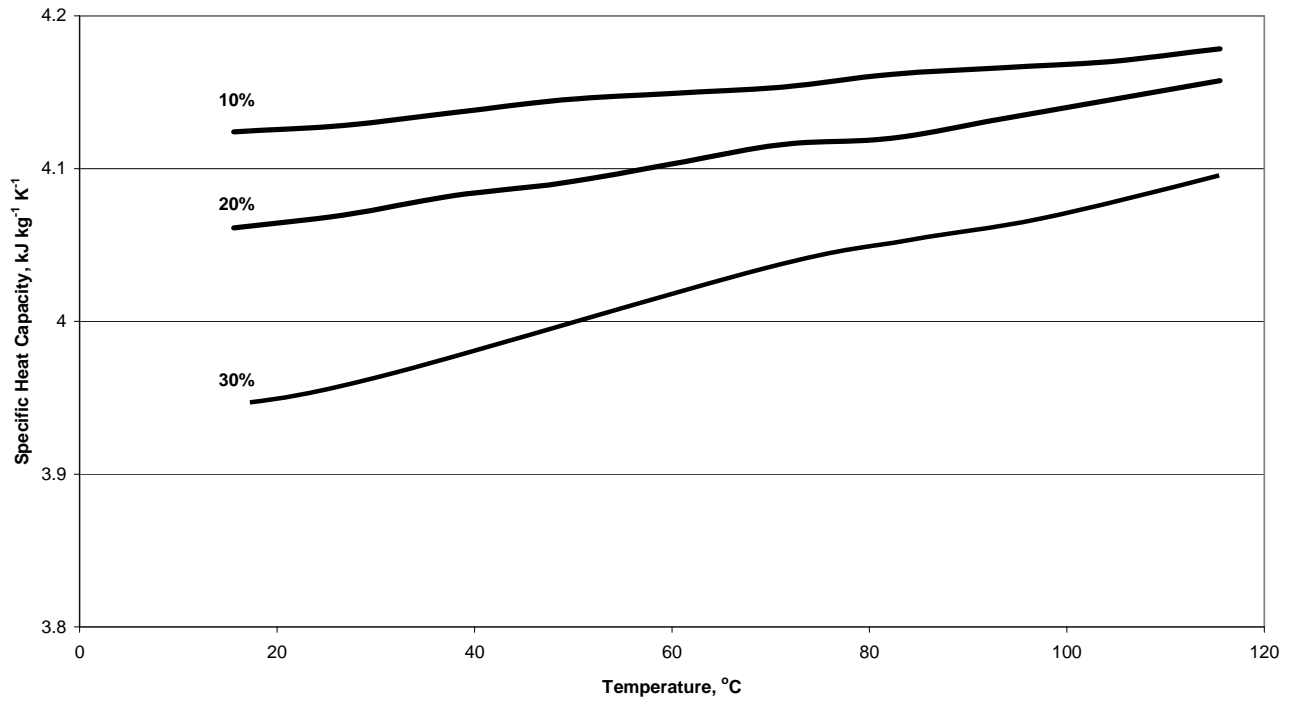
## Andre opplysninger

Fernox tilbyr en omfattende rekke produkter til luft- og grunnvarmebaserte varmepumper. I diagrammet under vises Fernox HP-seriens produkter til disse bruksområdene, avhengig av ønsket frostbeskyttelsesgrad. Mer informasjon fås på [www.fernox.com](http://www.fernox.com) eller ved å ringe + 44 (0) 870 601 5000.





**Specific Heat Capacity**



**Viscosity Chart**

