



## Konverteringstabell glykolmätare – Kilfrost GEO

Idealt används optisk brytningsindexmätare med lämpligt intervall för direkt jämförelse mellan brytningsindex och aktuell fryspunkt för Kilfrost Geo. Dock är de vanligaste mätarna ofta angivna med visning av fryspunkt för etylenglykol (MEG) eller propylenglykol (PEG). I tabellen nedan återfinns en konvertering mellan dessa köldbärare och Kilfrost GEO.

Kilfrost GEO		Brytningsindex	Visad fryspunkt °C	
Fryspunkt °C	% v/v		MEG	PEG
-10	24	1,3631	-15,7	-10,0
-15	32	1,3727	-24,3	-14,7
-17,5	35	1,3769	-28,9	-18,6
-20	39	1,3811	-34,9	-24,7

Exempel: -17.5 °C önskas som fryspunkt med Kilfrost GEO vilket innebär att 35%<sub>voly</sub>m skall vara inblandat och ett brytningsindex på 1.3769 skall erhållas.

För avläsning finns en glykolprovare för etylenglykol och då skall den visa -18.6 °C för att motsvara önskad fryspunkt med Kilfrost GEO.

[www.kilfrost.se](http://www.kilfrost.se)

**2Flow AB**  
**0451-223 00**