

<b>S.C. KYNITA S.R.L</b>	<b>FISA TEHNICA</b>	<i>ed. 1, rev. 4, 20 Martie 2021</i>
	<b>LICHID ANTIGEL</b> <i>Glycoxol Termocool</i>	<i>pag. 1/13</i>

## FISA TEHNICA ANTIGEL CONCENTRAT GLYCOXOL TERMOCOOOL

### DESCRIEREA PRODUSULUI

**Glycoxol Termocool** este un lichid antigel concentrat pe baza de PROPYLENGLICOL (propandiol) si poate fi utilizat in circuitele instalatiilor **solare**, a instalatiilor cu pompe de caldura, precum si la **centrale termice** casnice sau **instalatii industriale cu profil alimentar** (statii de compresoare, instalatii de racire sau climatizare), asigurand o protectie la inghet de pana la -36 grade C, in functie de dilutie.

Correspunde prescriptiilor tehnice pentru instalatii in componenta carora intra: cupru, otel, fonta, aluminiu, garnituri.

Pachetul de **inhibitori de coroziune, aditivi si regulatori pH** confera produsului **urmatoarele proprietati:**

1. Protectie anticoroziva pentru circuitele instalatiei si pompelor;
2. Este un produs **ecologic, biodegradabil, lipsit de toxicitate**, motiv pentru care, este recomandat instalatiilor casnice sau celor din industria alimentara;
3. Excelente caracteristici antispumare;
4. Prelungeste durata de viata a instalatiei si a pompelor;
5. Caracteristici termice care permit functionarea instalatiilor la temperaturi cuprinse intre -36 °C si +180 °C , in functie de dilutia cu apa si presiune;
6. Protejeaza radiatoarele din otel si din aluminiu;
7. Testele de laborator au măsurat o îmbunătățire cu 35% a conductivității termice;
8. Fara silicati (depunerile de silicati pot reduce transferul de căldură si pot genera supraîncălziri);
9. Pachet de agenti anticrusta;
10. Deosebit de stabil din punct de vedere termo-chimic;
11. Creste punctul de fierbere al apei din instalatie;
12. Are punct de fierbere superior lichidelor de racire pe baza de etilenglicol, motiv pentru care se recomanda circuitelor din instalatiile solare.
13. Previne imbatranirea garniturilor;
14. Reduce costurile de exploatarea cu energie si combustibil.

Produsul utilizeaza **NUMAI** preparat in diferite dilutii cu apa distilata sau demineralizata in functie de aplicatia tehnica, conform tabelului de mai jos:

<b>S.C. KYNITA S.R.L</b>	<b>FISA TEHNICA</b>	<i>ed. 1, rev. 4, 20 Martie 2021</i>
	<b>LICHID ANTIGEL</b> <i>Glycoxol Termocool</i>	<i>pag. 2/13</i>

<b>Antigel Termocool (%) (vol.)</b>	<b>APA DEMINERALIZATA (%) (vol.)</b>	<b>Temperatura de inghet (°C)</b>
33 %	67 %	-18 °C
40 %	60 %	-22 °C
<b>50 %</b>	<b>50 %</b>	<b>-30 °C</b>
60 %	40 %	-36 °C

NOTA: Antigelul Termocool se utilizeaza numai diluat cu apa distilata sau demineralizata!!!

Amestecul se va face inainte de incarcarea instalatiei.

Pentru a asigura functionarea instalatiilor solare la temperaturi peste 108<sup>0</sup>C (max. 180<sup>0</sup>C) produsul se utilizeaza ca atare (nediluat).

#### Caracteristici Tehnice:

<b>Nr. crt.</b>	<b>CARACTERISTICI</b>	<b>UM</b>	<b>CONDITII DE ADMISIBILITATE</b>	<b>METODE DE INCERCARE</b>
<b>1.</b>	Aspect	-	lichid limpede colorat portocaliu	vizual
<b>2.</b>	Densitate relativa, la 15 <sup>0</sup> C	-	1,040 – 1,055	STAS 35 - 81
<b>3.</b>	Punct de congelare, sub	<sup>0</sup> C	- 30°C  <i>*pentru produs diluat 1/1in volum*</i>	STAS 8671- 78
<b>4.</b>	Punct de fierbere, min.	<sup>0</sup> C	<b>188</b> (PRODUS CONCENTRAT 100%)  <b>125</b> (PRODUS DILUAT 3/2)	STAS 8671- 78
<b>5.</b>	pH	-	7 – 8	STAS 8619 - 90

<b>S.C. KYNITA S.R.L</b>	<b>FISA TEHNICA</b>	<i>ed. 1, rev. 4, 20 Martie 2021</i>
	<b>LICHID ANTIGEL</b> <i>Glycoxol Termocool</i>	<i>pag. 3/13</i>

### **III.RECOMANDARI PRIVIND MANIPULAREA SI DEPOZITAREA**

GLYCOXOL TERMOCOOOL contine inhibitori de coroziune pentru otel, fonta, alama, aliaj de lipit si aluminiu. Se recomanda depozitarea in rezervoare de otel sau in rezervoare captusite cu rasini fenolice, epoxidice sau alte rasini termorigide.

Nu se recomanda depozitarea in rezervoare vopsite cu vopsele pe baza de zinc. Produsul este higroscopic si se va evita depozitarea in locuri cu umiditate crescuta. In cazul in care umiditatea nu poate fi controlata se recomanda utilizarea unui agent de uscare. Se depoziteaza in spatii racoroase si bine ventilate.

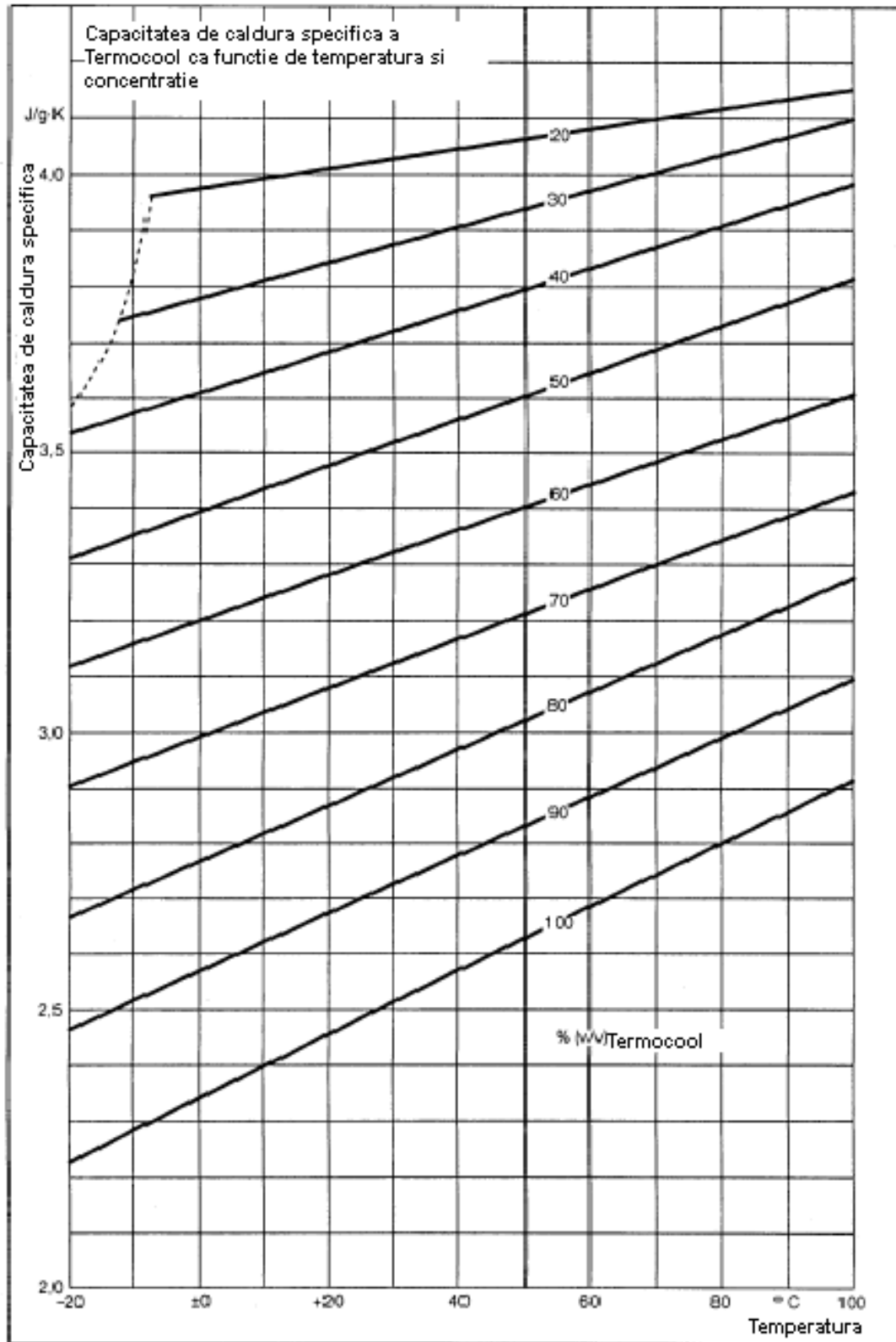
### **IV. AMBALARE**

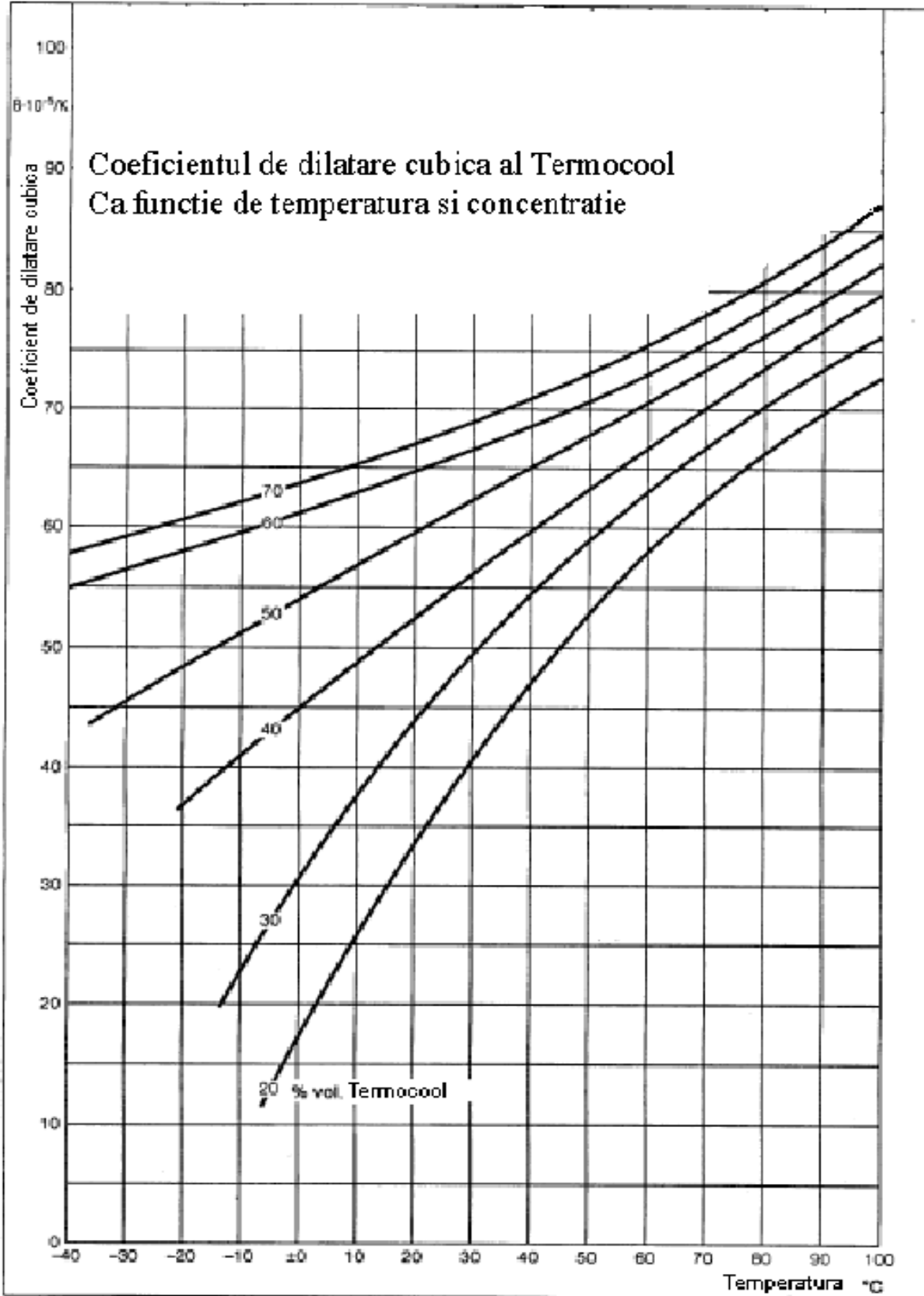
Produsul este ambalat in flacoane PET, sau bidoane de unica folosinta de 10 litri, butoaietabla 200 litri, containere IBC 1000 litri.

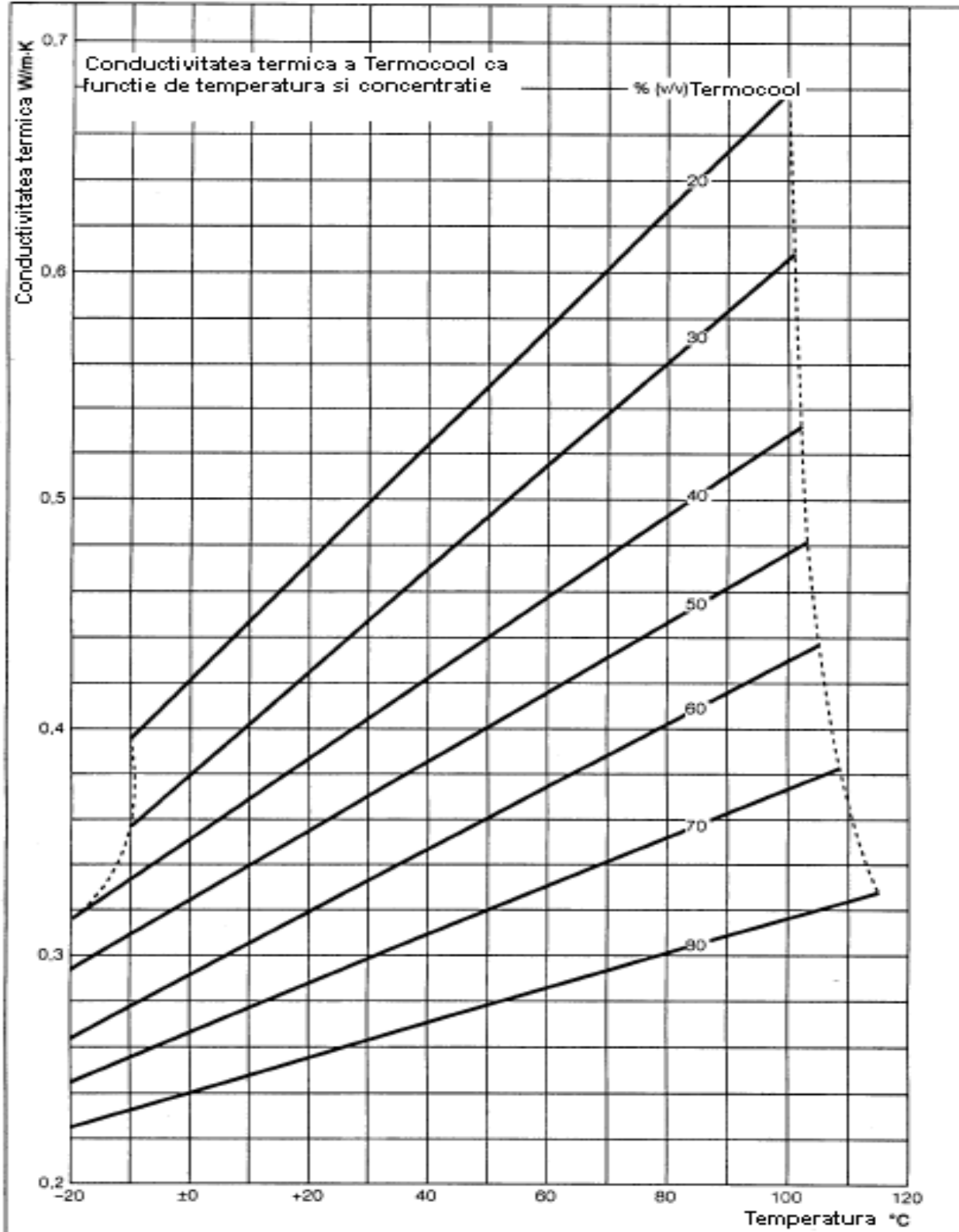
### **V. TERMEN DE GARANTIE**

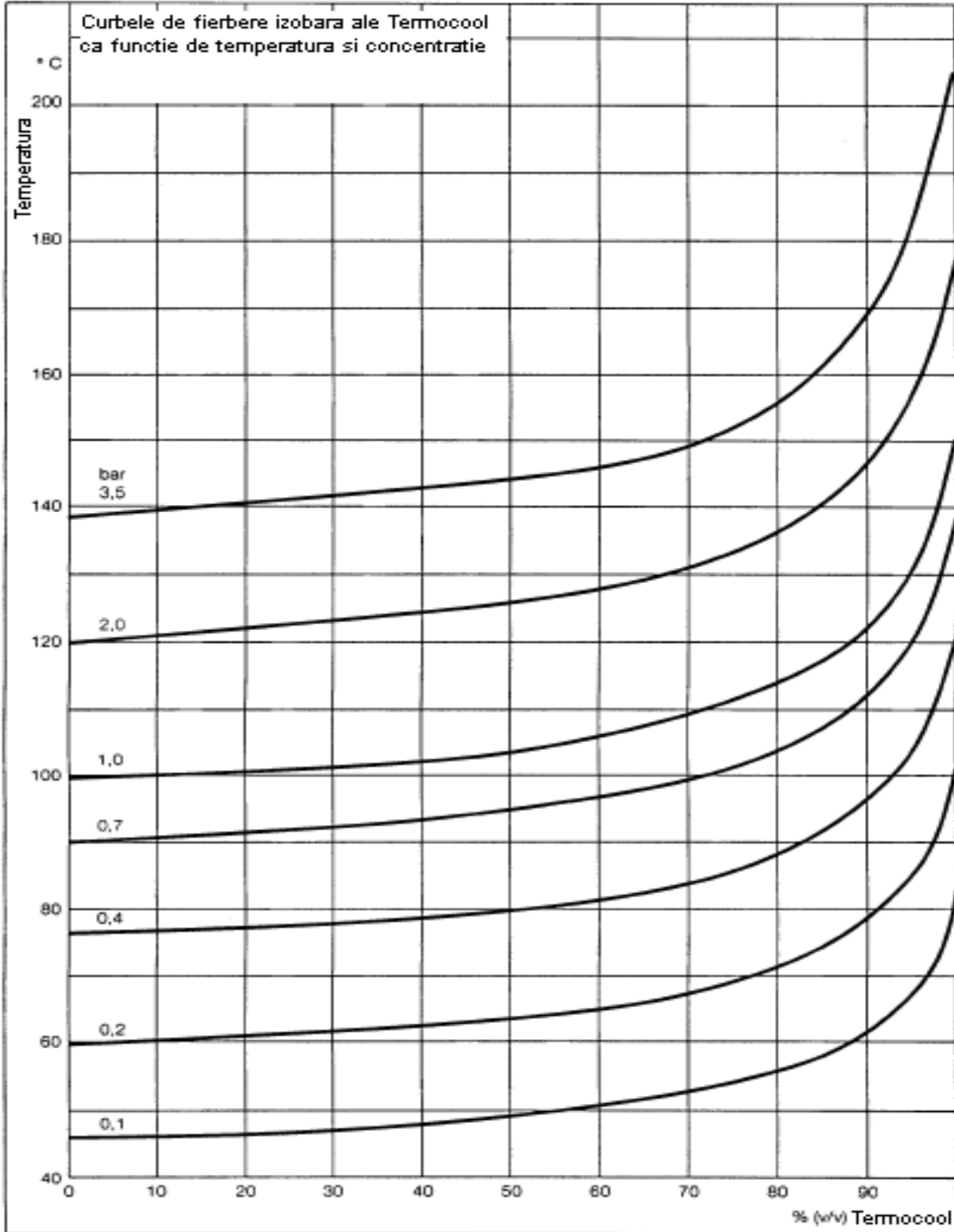
GLYCOXOL TERMOCOOOL isi mentine caracteristicile fizico-chimice in conditiile depozitarii recomandate la cap.III, minimum 60 luni de la data fabricatiei.

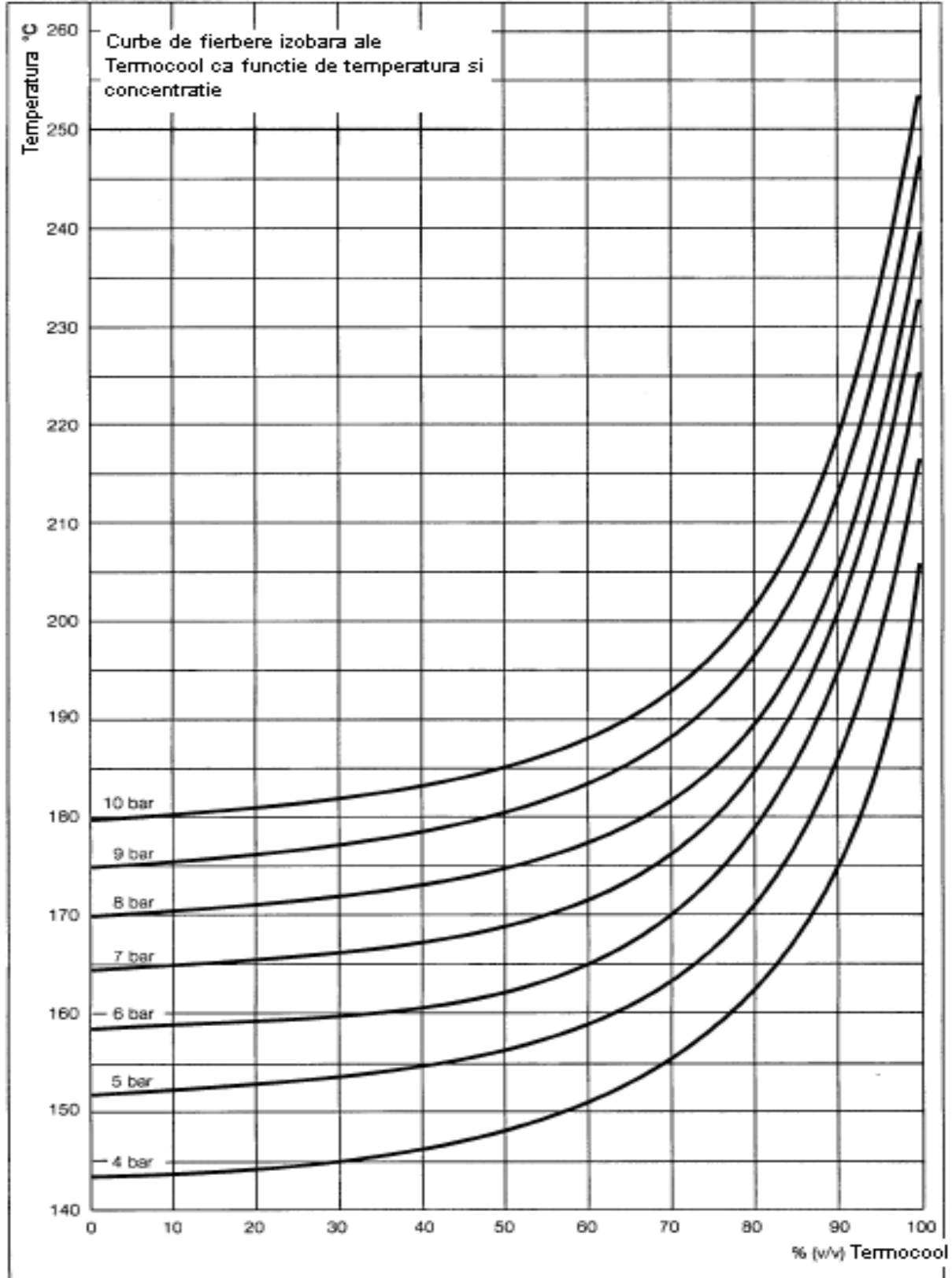
In graficele de mai jos se pot observa mai multe caracteristici fizico-chimice in functie de concentratia aleasa.



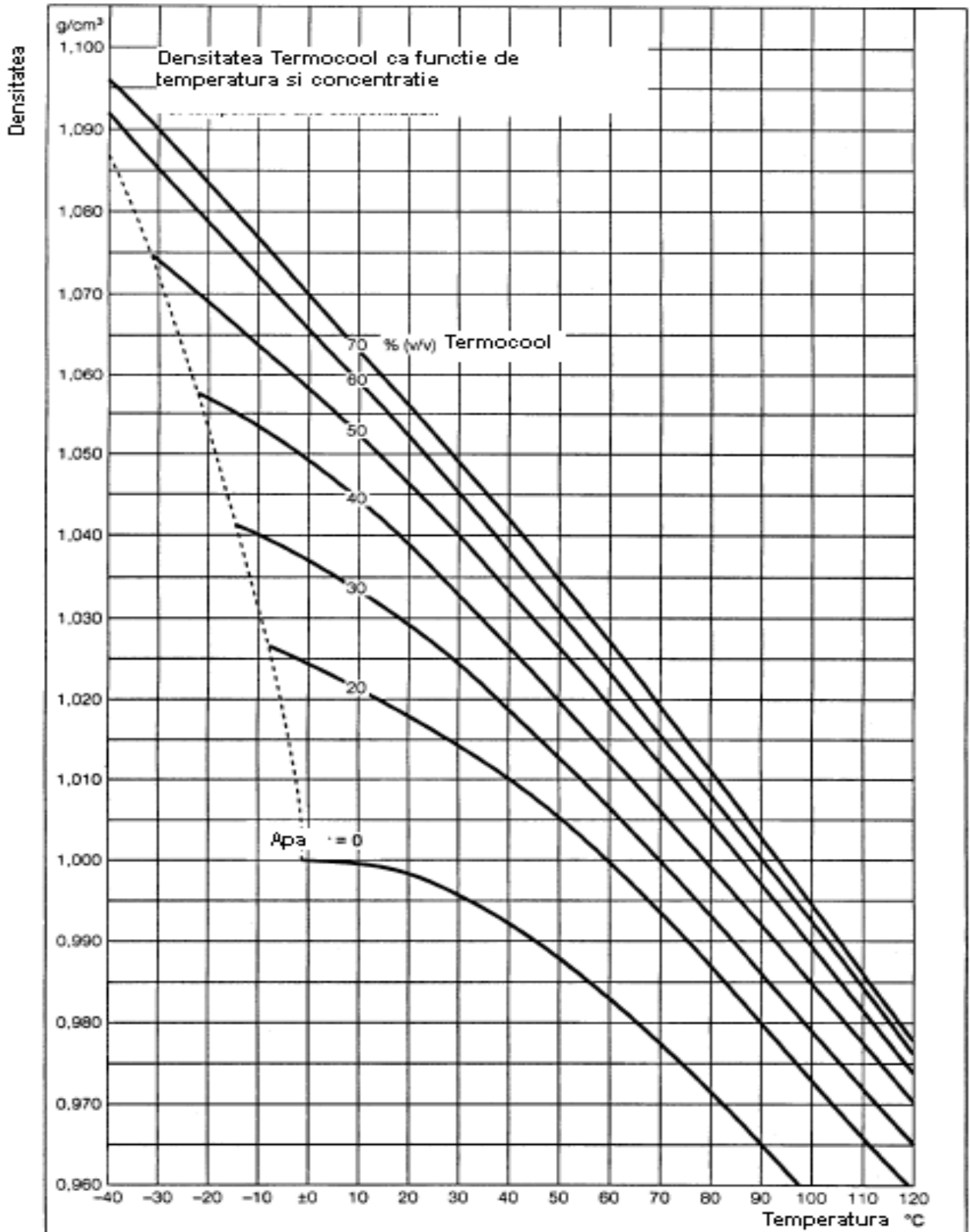


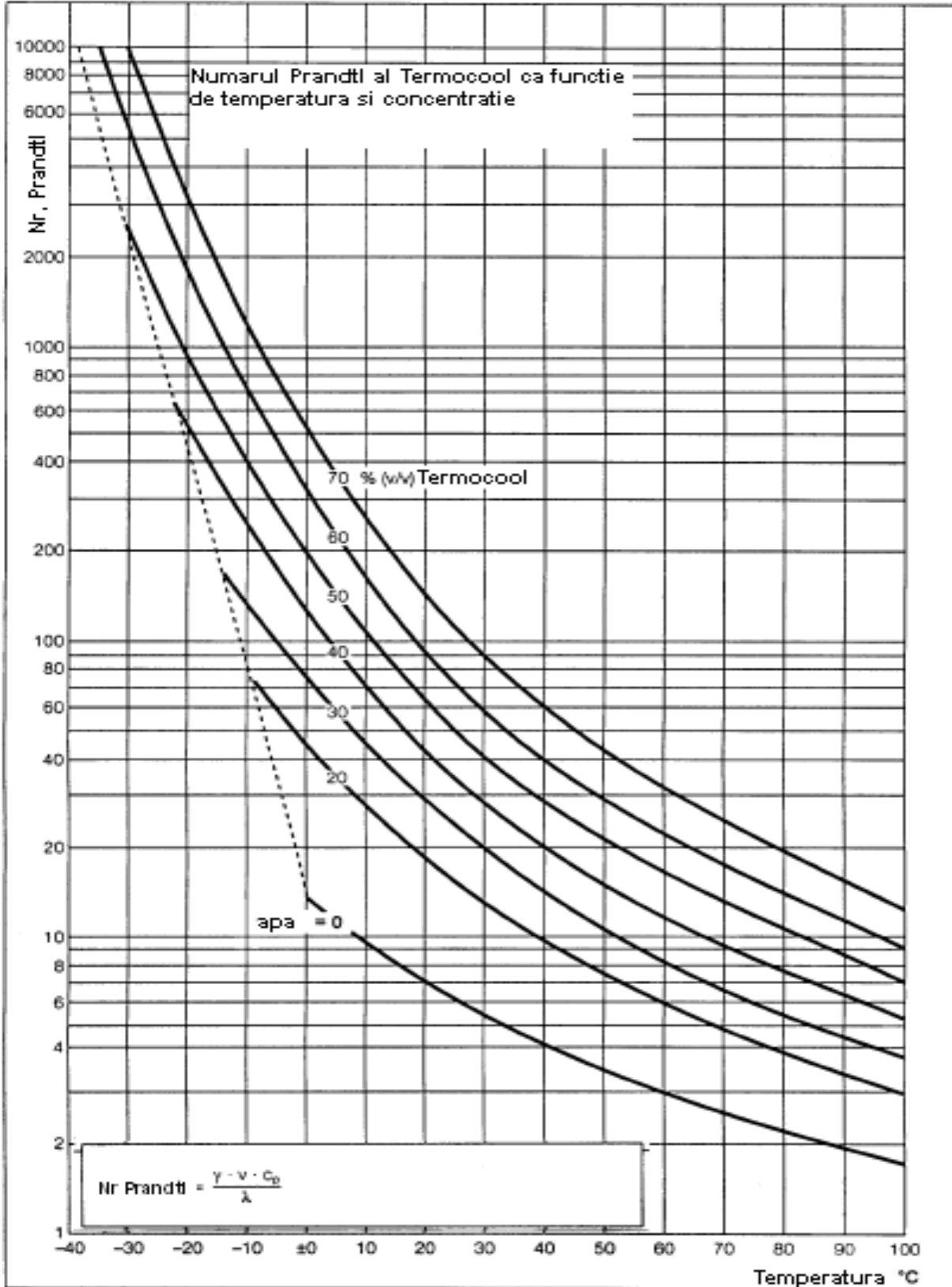


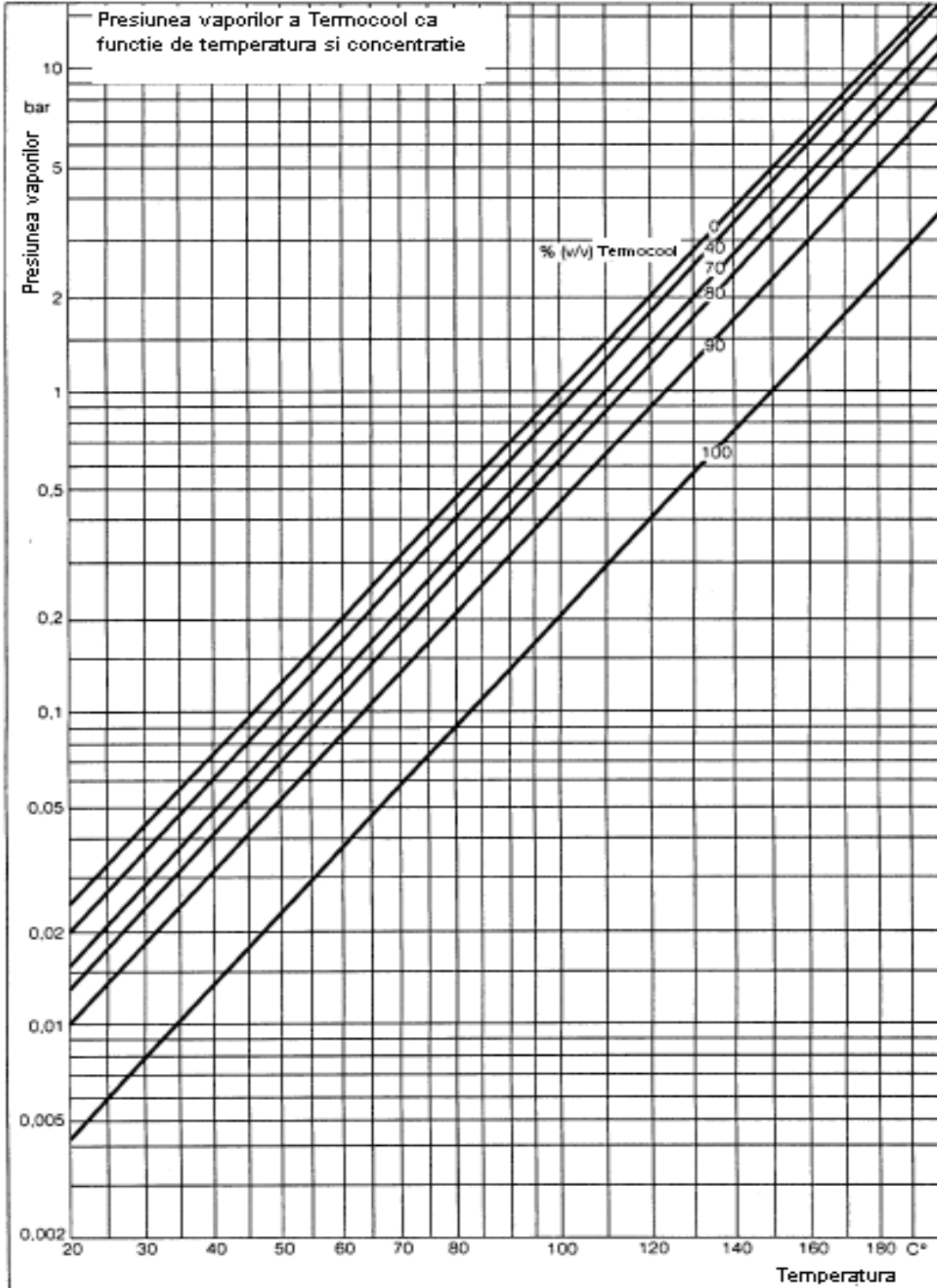












<b>S.C. KYNITA S.R.L</b>	<b>FISA TEHNICA</b>	<i>ed. 1, rev. 4, 20 Martie 2021</i>
	<b>LICHID ANTIGEL</b> <i>Glycoxol Termocool</i>	<i>pag. 12/13</i>

