

*Optimale Sicherheit in
geschlossenen Kühl- und
Heizkreisläufen*

*Schutz vor Korrosion,
Ablagerungen und Kälte*

CORACON WT-6P ist ein Langzeit-Frost-und Korrosionsschutzkonzentrat auf der Basis von **Monopropylenglykol** für den Einsatz als Wärmeübertragungsmedium für geschlossene Kreisläufe.

CORACON WT-6P ist nitrit-, nitrat-, sekundär amin,- phosphat-, borat-, und silikatfrei.

KENNWERTE

- Spezifisches Gewicht bei 20°C: 1,045 – 1,055 g/ml DIN 51757
- Aussehen: klare, blau eingefärbte Flüssigkeit
- pH-Wert (1:1 mit neutr. Wasser): 7,5 - 8,5 ASTM-D 1287
- Siedepunkt Konzentrat: > 166°C ASTM-D 1120
- Stockpunkt Konzentrat: < -50°C
- Flammpunkt (°C): > 100°C ASTM-D 51758
- Brechungsindex: 1,36 – 1,40
- Viskosität bei 20°C (Gemisch -20°C) : 3-4 mm²/s
- Wassergehalt: < 1,0%

Mischbarkeit / Dosierung

- Mit den meisten handelsüblichen Frostschutzmitteln auf Basis von Monopropylenglykol mischbar.
- Mindestkonzentration mit Wasser: > 25 Volumen-%
- (Sonderformulierungen mit geringerem Frostschutzanteil sind möglich, bitte sprechen Sie uns diesbezüglich an)!
- Bei Unterkonzentration besteht Korrosionsgefahr

Frostschutztabelle

CORACON WT 6P in Vol-%	Wasser in Vol-%	Krüss-Gerat		Refrakto meter	Frost schutz
		Brix	RI	MPG-Skala	
25	75	18,3	1,3612	-10	- 10 °C
30	70	21,5	1,3664	-12	- 12 °C
40	60	28,4	1,3784	-21	- 22 °C
50	50	34,2	1,3890	-33	- 35 °C

Korrosions- und Abtragsraten in g/m² (Prüfmethode nach ASTM D 1384)

	CORACON WT 6N	Reines Leitungswasser
Kupfer	-0,7	-1,0
Messing	-1,0	-7,6
Stahl	0,0	-76
Weichlot	-0,4	-11
Grauguss	0,2	-192
Aluminium	0,5	-32

Werkstoffverträglichkeiten

- Die im Anlagen- und Heizungsbau üblicherweise verwendeten Materialien werden geschützt
- Nicht beständig sind Polyurethan-Elastomere, Phenol-Formaldehydharze sowie Weich-PVC

Ökologie und Toxigologie

- CORACON WT 6P ist nicht toxisch und gut biologisch abbaubar.
- Wassergefährdungsklasse 1, das heißt, schwach wassergefährdend nach VwVwS

Anwendungsrichtlinien

- Vor dem Befüllen gründlich spülen, um Schmutzreste aus dem System herauszubekommen. Erst danach mit **CORACON WT 6P** befüllen
- Nach dem Befüllen der Anlage darauf achten, dass sich keine Luftpolster mehr im System befinden
- Grundsätzlich sollte der Wärmeträgerkreislauf als geschlossenes System mit Membran-Druckausgleichgefäßen nach DIN 4807 ausgeführt sein
- Es sollten nur diffusionsarme Verbindungselemente oder Schläuche verwendet werden, da Sauerstoffeinträge zu Korrosion führen können
- Zink im System sollte vermieden werden, da Glykole Zink angreifen und eine Schlamm Bildung hervorrufen
- Lötverbindungen sollten mit Ag- oder mit ⁻³⁻Cu-Hartlot ausgeführt werden, ansonsten muss das System gründlich gespült werden

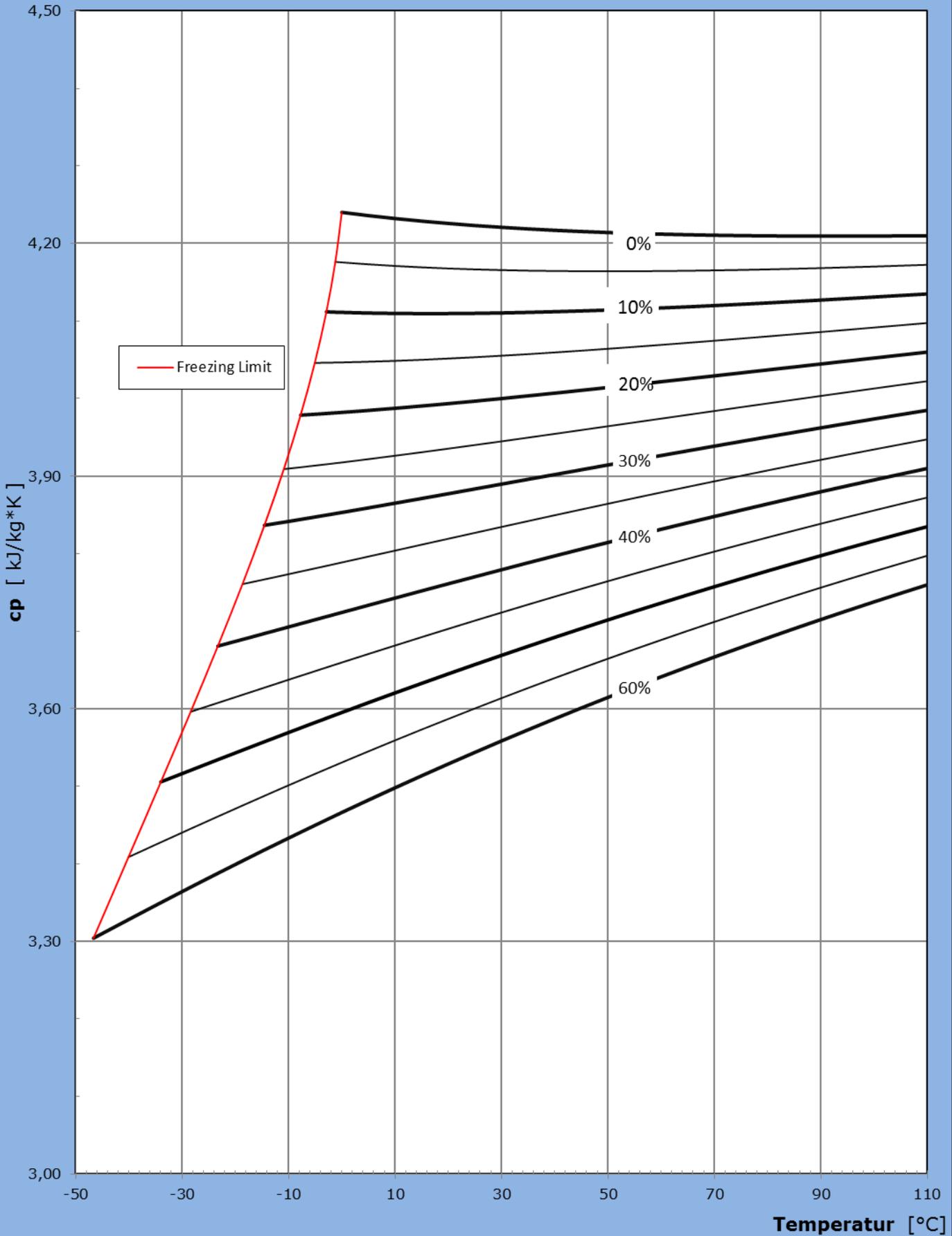
Versand, Lagerung, Entsorgung

- Beim Umgang mit **CORACON WT 6P** sind die mit dem Umgang von Chemikalien üblichen und notwendigen Schutzmaßnahmen zu beachten..
- **CORACON WT 6P** ist gut lagerstabil, jedoch sollte eine direkte Sonneneinstrahlung grundsätzlich vermieden werden.
- Die Gebinde können grundsätzlich als Mehrwegverpackung eingesetzt werden.
- Die Entsorgung sollte über Fachbetriebe nach den jeweils gültigen Vorschriften erfolgen.

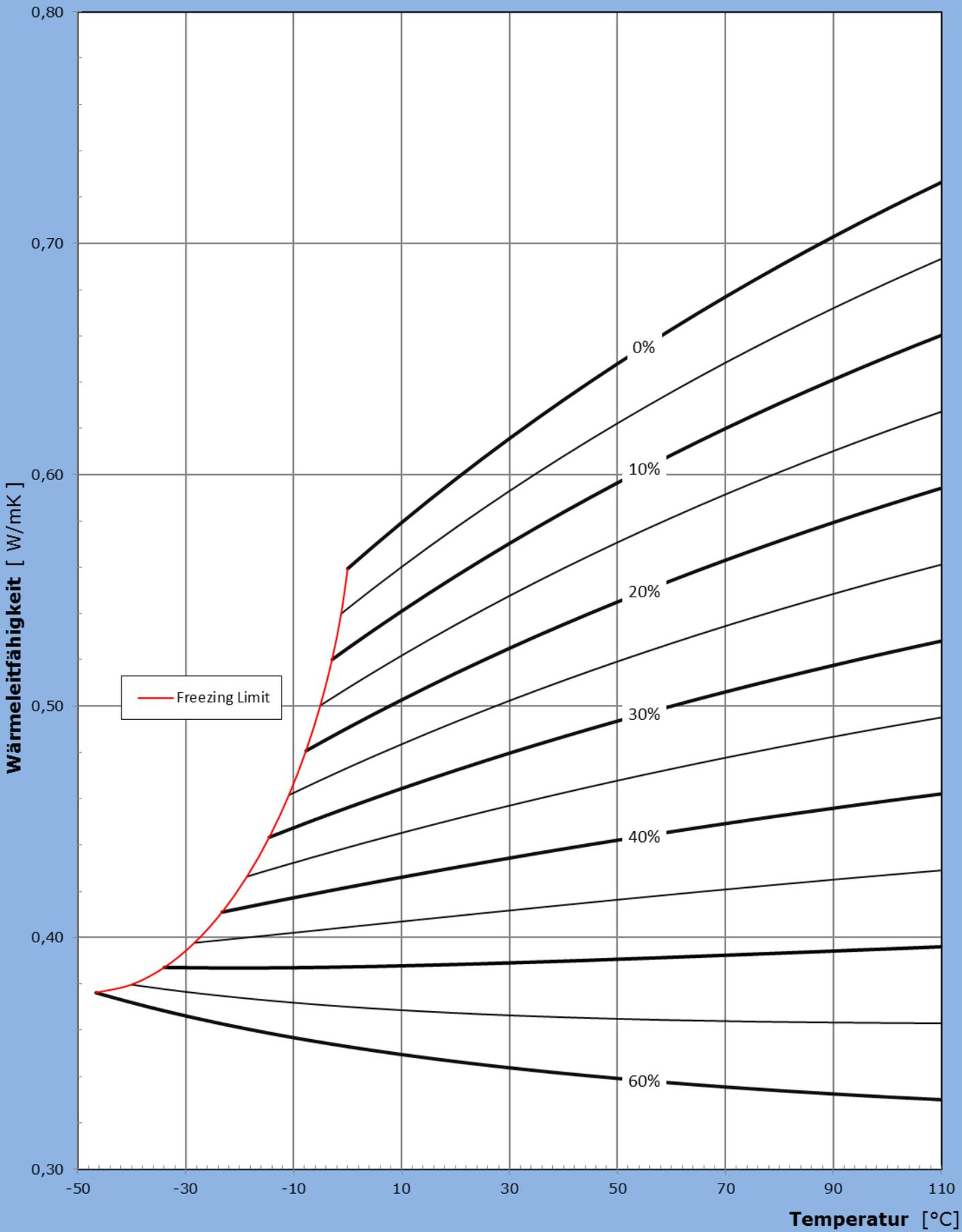
EU Sicherheitsdatenblatt

- Alle CORACON Produkte werden nach der EU-Verordnung REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) hergestellt.
- Weitere Informationen sind auf dem EU-Sicherheitsdatenblatt V0(EG) 1907/2006 Anhang II aufgeführt

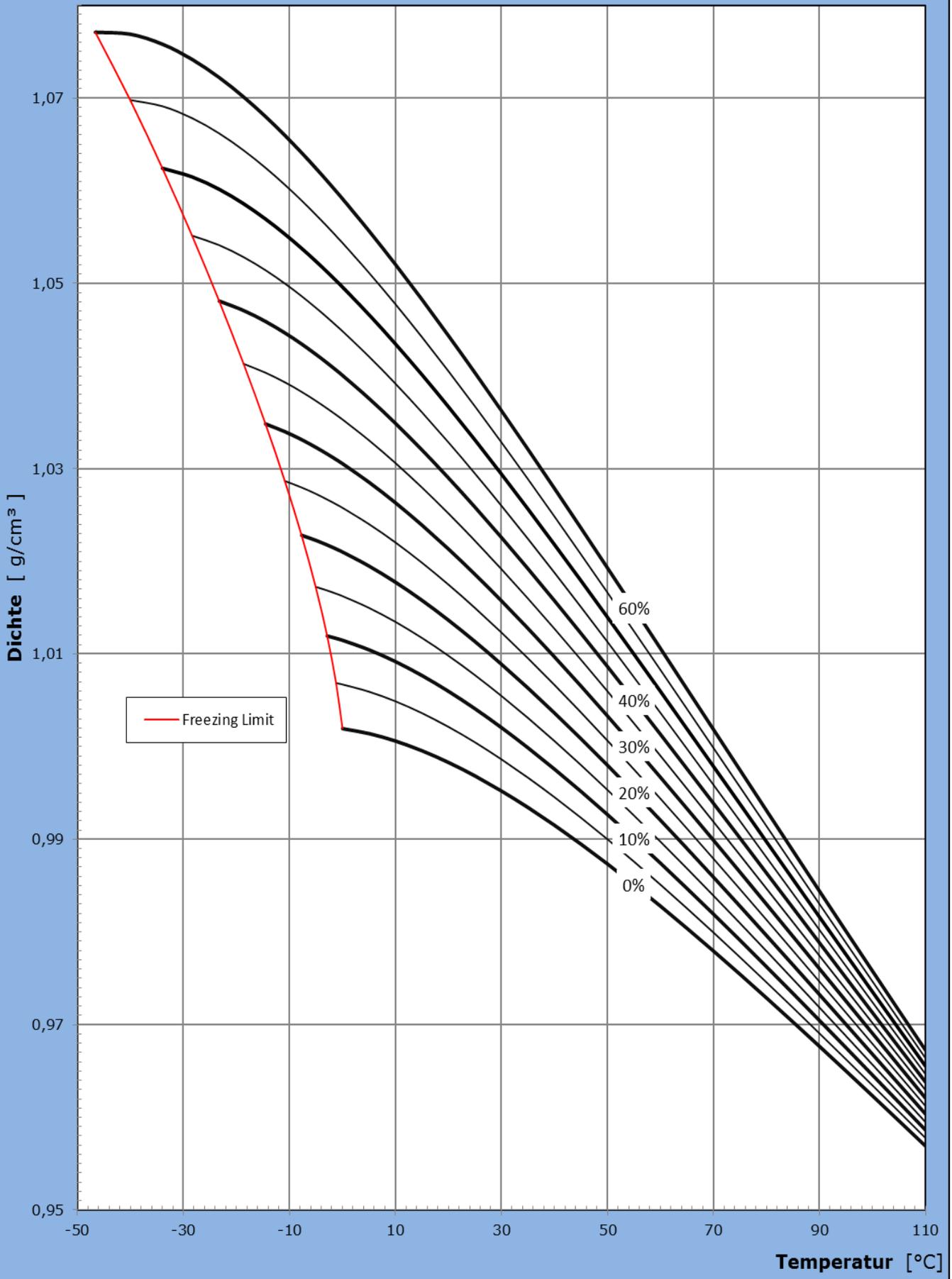
spez. Wärmekapazität von CORACON WT 6P



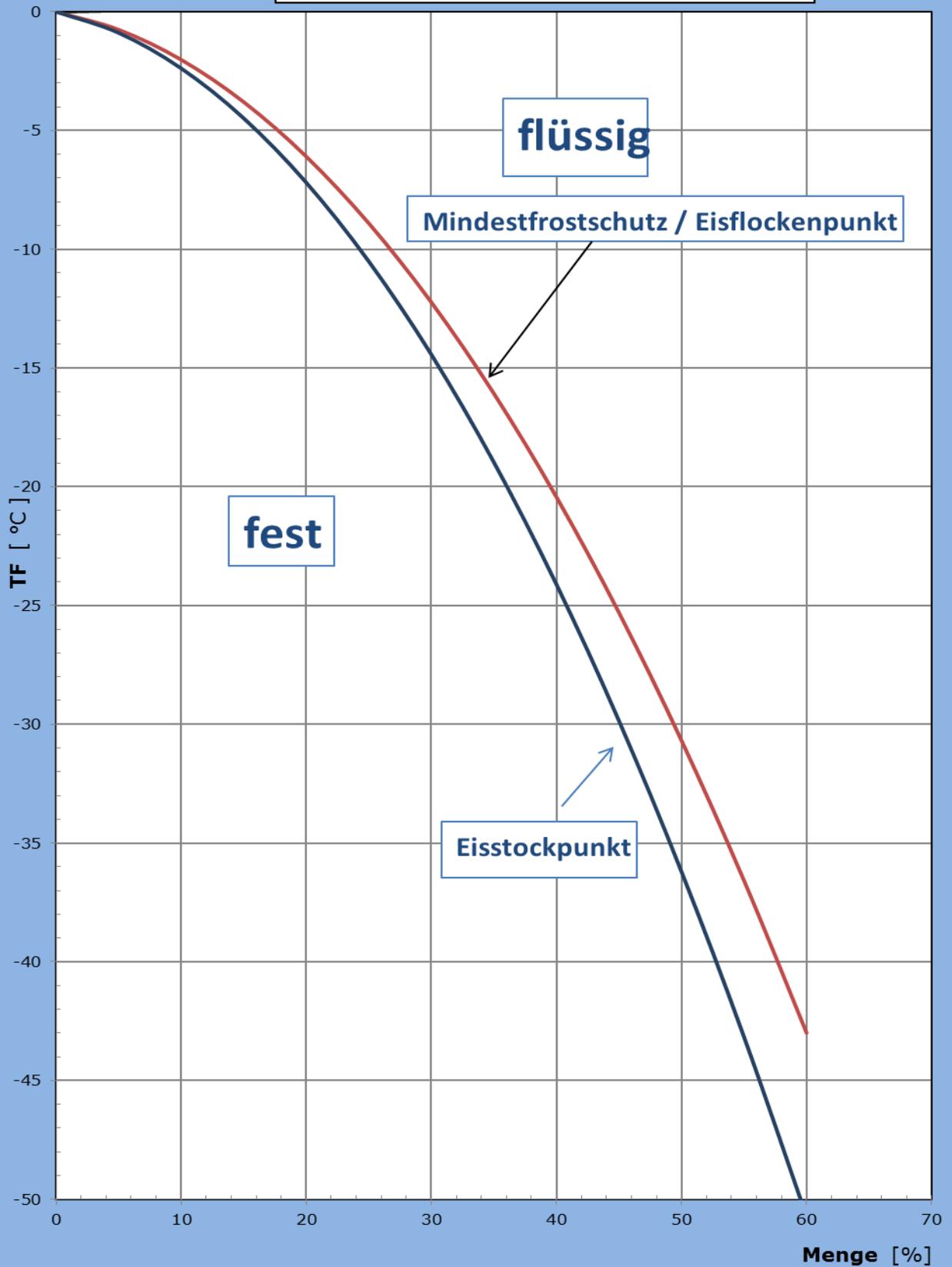
Wärmeleitfähigkeit von CORACON WT 6P



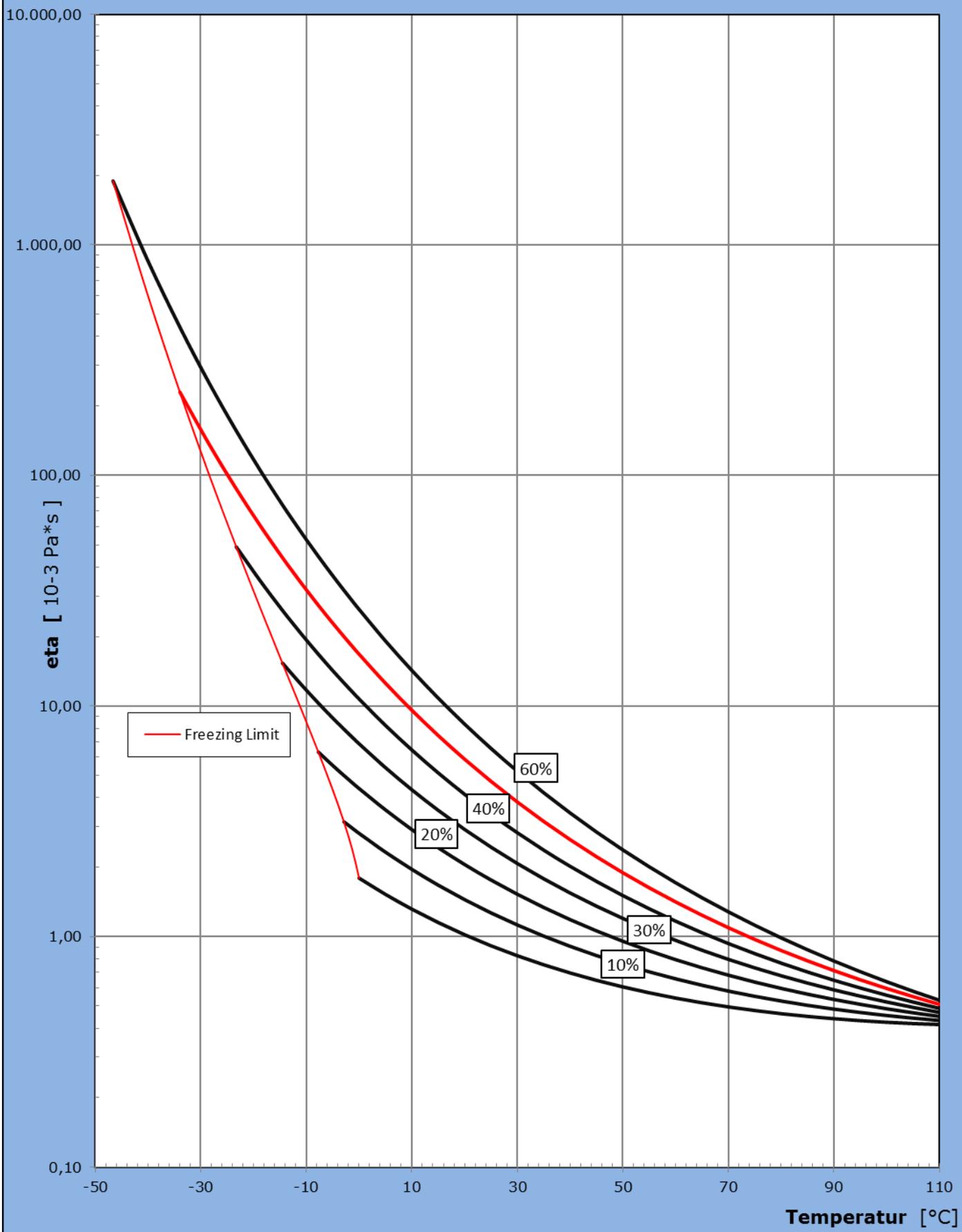
Dichte von CORACON WT 6P



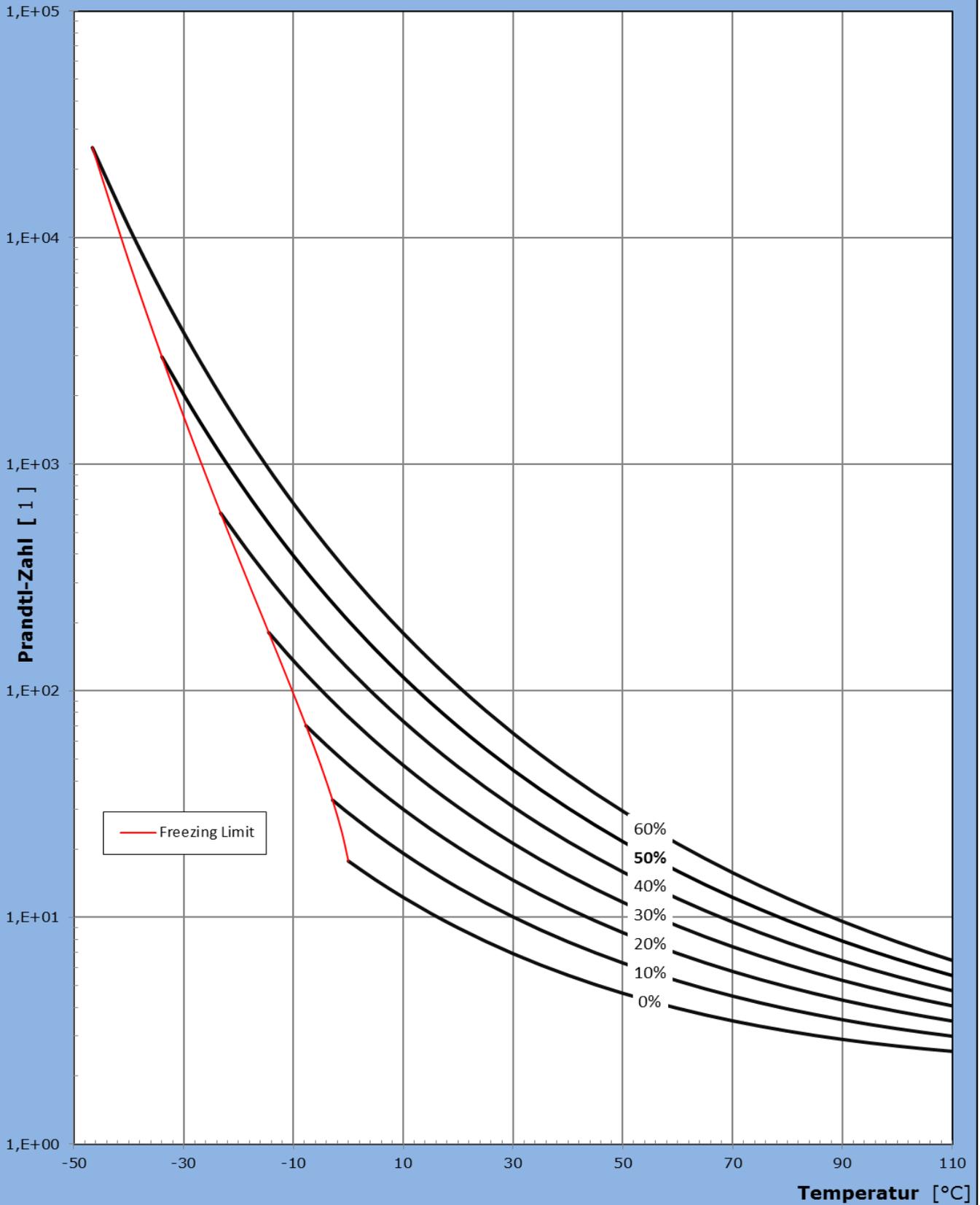
Frostschutz/Eisflockenpunkt von CORACON WT 6P



dyn. Viskosität von CORACON WT 6P



Prandtl-Zahlen von CORACON WT 6P



Zubehör Diagnose Equipment

coracon

pH-Wert Teststreifen nicht blutend, Messbereich 6-10



Art Nr. 492 122

Teststreifen 100 Stück zum Eintauchen. Ein Farbvergleich gibt Auskunft über den pH-Wert des Wassers.

pH-Wert Messgerät micro pH 2



Art Nr. D 5510214

Elektronisches Messgerät zur Ermittlung des pH-Wertes. Messbereich 0 - 14 pH, Genauigkeit $\pm 0,1$ pH

Mikrobenschnelltest Easicult Keimzahlbestimmung



Art Nr. D 3500100

Schnelltest zur Bestimmung der mikrobiellen Belastung von Wasser (Keime, Hefen, Pilze), Inhalt 10 Stück

Wasserhärte-Titrierbox 0,5 - 30 °dH



Art Nr. D 3100701

Einfaches und schnelles Verfahren zur Bestimmung der Wasserhärte in °dH

Frostschutz Testgerät Handrefraktometer gefo



Art Nr. 422 301

Refraktometer-Prüfgerät zur Bestimmung der Konzentration des Korrosionsschutzwerkstoffes mittels Brechungsindex



CORACON ist eine eingetragene Marke der Aqua Concept GmbH und entwickelt und verkauft Wärmeträgerflüssigkeiten für Warmwassersysteme sowie Kühlflüssigkeiten für die Motorenkühlung.

CORACON ist aus den BEDIA Filtersystemen /Korrosionsschutzkonzentraten hervorgegangen, die **Aqua-Concept** zum Ende des Jahres 2000 von der Firma BEDIA Motorentechnik übernommen hat.

Aqua Concept
Ges. für Wasserbehandlung mbH
Am Kirchenhölzl 13
D-82166 Gräfelfing bei München
Tel: +49 -(0) 89 / 89 93 69 -0
Fax: +49 - (0) 89 / 89 93 69 10
info@coracon.net
www.coracon.net