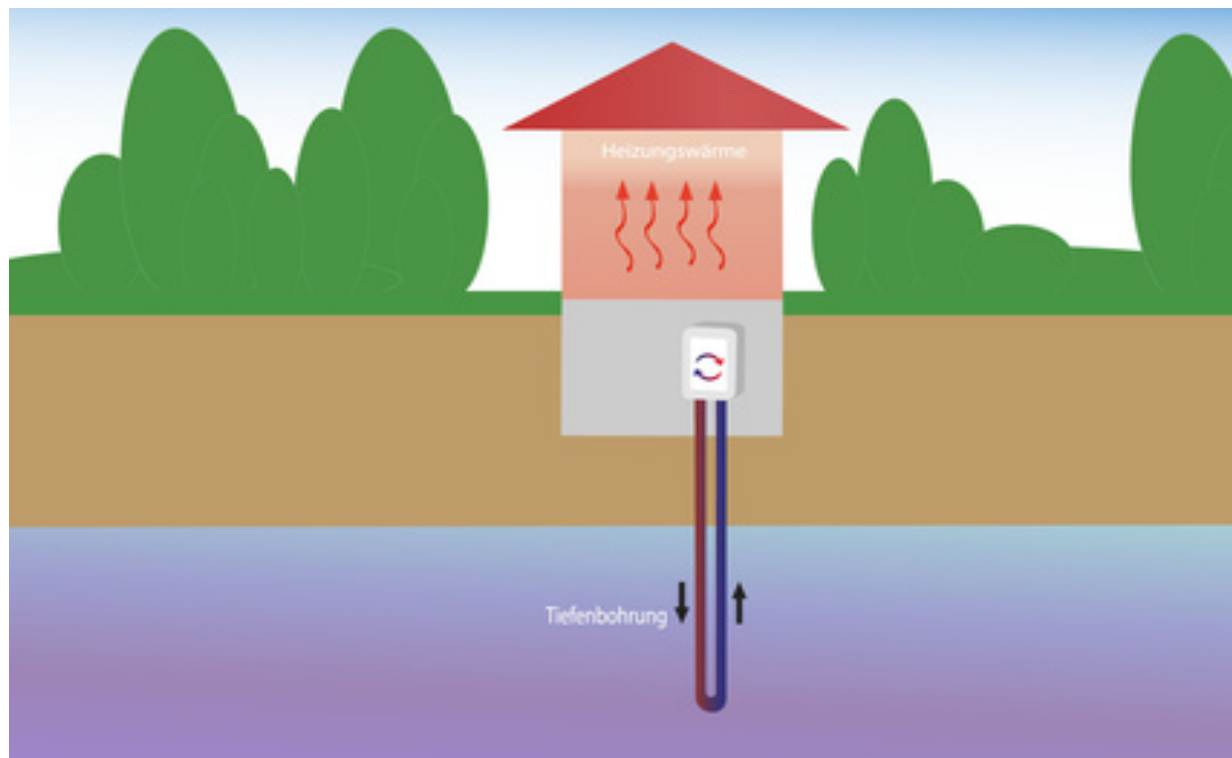




ESCASOL Geo18:



Produkt Eigenschaft:

- Escasol Geo18 ist Einsatzbereit, spezifisch entwickelt
- Wärmeübertragungsflüssigkeit für Wärmepumpen mit Erdwärmesonden
- Einsatztemperatur von -7°C bis 102°C
- Hohe Energieeffizienz dank niedriger Viskosität und hoher Wärmeleitfähigkeit
- Biologisch abbaubar, nicht entzündbar, nitrit-, amin- und phosphatfrei
- Beinhaltet Jahrzehnte lang bewahrtes antikorrosives Schutzsystem

Als Kälte- und Wärmeübertragungsmedium erfüllt Escasol Geo18 eine doppelte Aufgabe: Bei der gewünschten Soletemperatur muss die wässrige Lösung flüssig bleiben und gleichzeitig die Metalle des Kühlsystems vor Korrosion schützen.

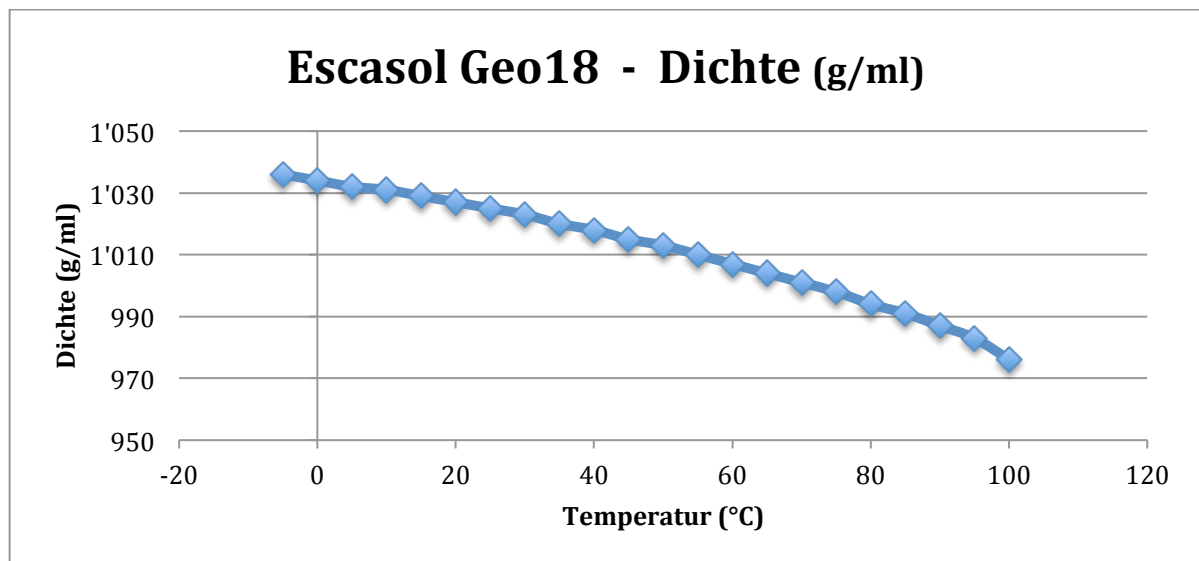
Physikalischen Kerndaten:

ESCASOL Geo18		
Stockpunkt	°C	-8
Dichte bei 20°C	g/dm ³	1020-1030
Brechungsindex 20°C		1.355-1.375
pH-Wert		8 – 8.5
Flammpunkt		Nicht brennbar
Siedepunkt bei 1 bar	°C	102
Kinematische Viskosität bei 20°C	mpa · s	1.45 – 1.85
Spezifische Wärme bei 20°C	kJ/kg · K	3.80 -3.90
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C	W/m · K	0.46 – 0.52

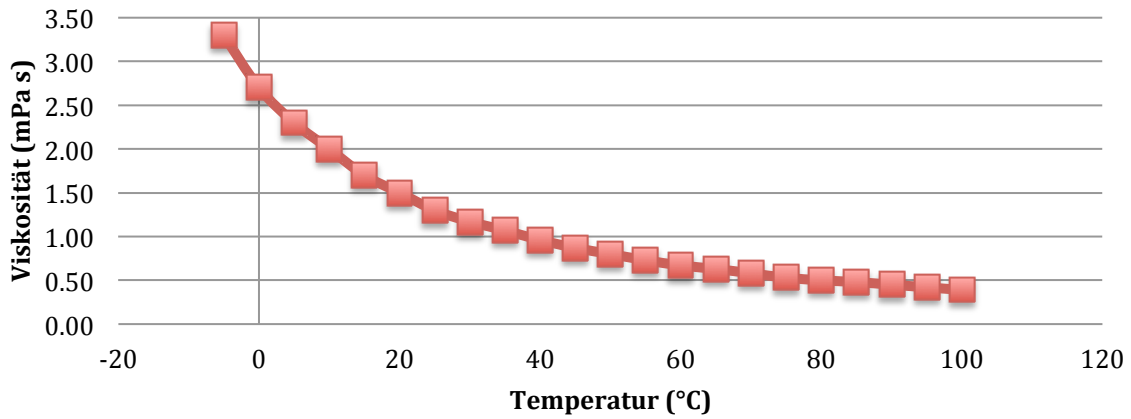
ESCASOL Geo18 ist NUR unverdünnt anzuwenden.

Da **Escasol Geo18** eine höhere Viskosität und Dichte als Wasser besitzt, muss mit einem höheren Druckabfall beim Durchströmen von Rohrleitungen usw. berücksichtigt werden.

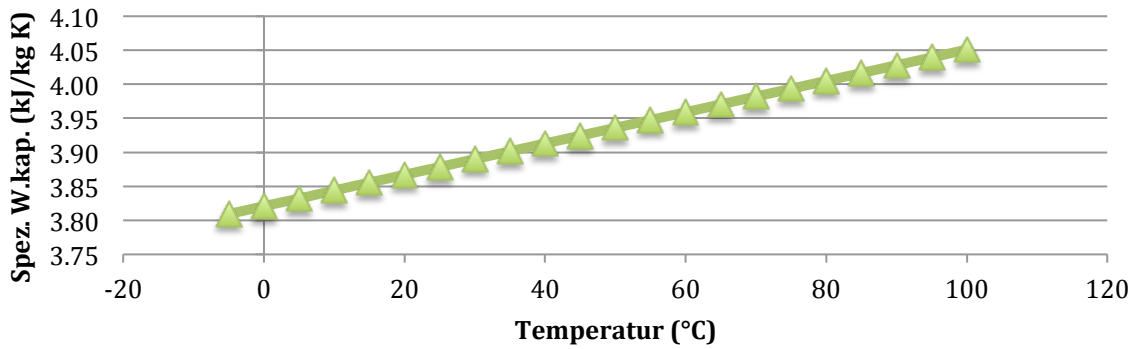
Typisch Daten von Escasol Geo18 können den folgenden Diagrammen entnommen werden:



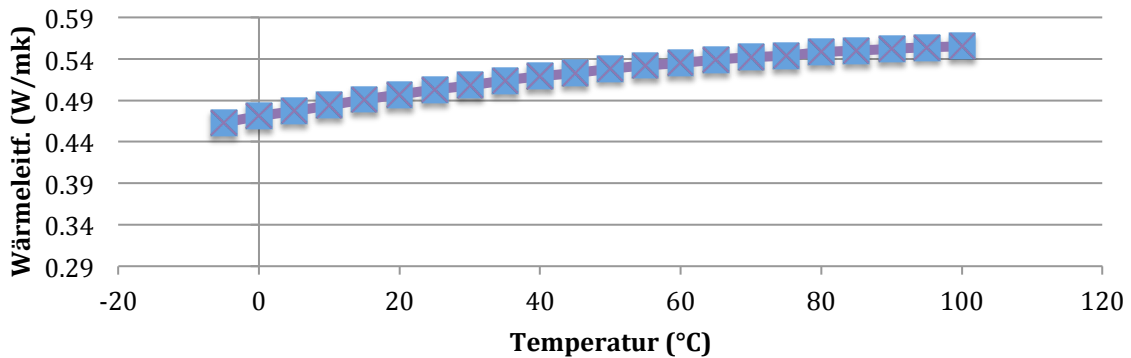
Escasol Geo18 - Viskosität (mPa s)



Escasol Geo18 - Spezifische Wärmekapazität (kJ/kg K)



Escasol Geo18 Wärmeleitfähigkeit (W/mK)



Kundenorientiert, Schweizer Qualität, Flexibel

Jede von uns produzierte Charge wird in unserem Labor überprüft. Diese Daten stellen wir Ihnen bei Bedarf gerne zur Verfügung.

Die INC Chemie SA ist eine in Cham bei Zug domizilierte Aktiengesellschaft.

INC produziert und vermarktet seit 1984 zahlreiche Wärmeübertragungsflüssigkeiten für verschiedenen thermisch Anlagen, unter den Name Escasol.

Wir sind Produzent mit langjähriger Erfahrung.

Standard Verpackung

Bidon: 25 Liter
Fass: 200 Liter
Container: 1'000 Liter

Kennen Sie die weiteren INC Wärmeübertragungsmittel?

Escasol HTP: für Stillstandstemperaturen bis 180°C (umweltfreundlich, wasserlöslich)

Escasol EW: Monoethylenglykol/Wasser

Escasol RW: Propylenglykol/Wasser

Esca-TEC: wasserlösliches Korrosionsschutzmittel für Zentralheizungssystem

Kontakt:

INC-Chemie SA
Alte Steinhauserstrasse 19
CH-6330 Cham
Tel: +41 41 749 10 70
Fax: +41 41 749 10 77
Mail: info@inc-chemie.ch