



R-22T (aufgearbeitet)

CHLORDIFLUORMETHAN CHF_2Cl

GARANTIERTE WARENSPEZIFIKATION

| STANDARDMERKMAL | GRENZWERT |
|---|-------------------------|
| Garantierte Reinheit | $\geq 95\%$ Gew.- |
| Chloridion-Test | negativ |
| Wassergehalt | ≤ 10 ppm (Gewicht) |
| Säuregehalt (HCl) | ≤ 1 ppm (Gewicht) |
| Gehalt nicht kondensierbarer Anteile (Gasphase) | $\leq 1,5$ Vol.-% |
| Rückstände bei hoher Siedehitze | $\leq 0,01$ Vol.-% |

HAUPTANWENDUNGSGEBIETE

R-22T ist ein hochqualitativer Fluorchlorkohlenwasserstoff, der aus der Rückgewinnung und Aufarbeitung von R-22 stammt.

Sein Gebrauch ist bis 31. Dezember 2014 gestattet und wird die Wartung der Geräte ermöglichen, die das ursprüngliche R-22 verwenden, welches nach dem 31. Dezember 2009 verboten sein wird.

ÖLE

Bei niedrigen Verdampfungstemperaturen Mineralöl (MN) oder Öl auf Alkylbenzol-Basis verwenden.

Climalife erteilt Auskunft zur Viskosität des verwendeten Öls in Bezug auf die beabsichtigte Anwendung sowie die Mischbarkeit mit dem jeweiligen Fluid.

HANDHABUNGS-SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Die entsprechenden Vorschriften sind dem Sicherheitsdatenblatt* zu entnehmen.

VORSCHRIFTEN

Die Benutzung von R-22T ist durch die Verordnung (EG) 2037/2000 vom 29. Juni 2000 geregelt:

- Die Verwendung von R-22T ist per 01.01.2015 vollständig untersagt.

In Europa ist die Rückgewinnung von R-22T gemäß der Verordnung (EG) Nr. 842/2006 vorgeschrieben. (Informieren Sie sich über die in jedem Land geltenden gesetzlichen Vorschriften).

*Die Sicherheitsdatenblätter (SDB) können direkt von unserer Website www.climalife.dehon.com heruntergeladen werden.



R-22T



PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN VON R-22T

| | | |
|--|------------------------|--------------------|
| Molmasse | g/mol | 86,47 |
| Schmelztemperatur | °C | - 157,42 |
| Siedepunkt (1,013 bar) | °C | - 40,81 |
| Temperatur-Glide bei 1,013 bar | K | 0 |
| Dampfdruck bei: 25 °C 50 °C | bar | 10,44 19,43 |
| Kritische Temperatur | °C | 96,15 |
| Kritischer Druck | bar absolut | 49,9 |
| Kritische Dichte | kg/m ³ | 523,8 |
| Latente Verdampfungswärme am Siedepunkt | kJ/kg | 233,7 |
| Wärmeleitfähigkeit bei 25 °C - Flüssigkeit - Dampf bei 1,013 bar | W/(mK) | 0,08365 0,01058 |
| Oberflächenspannung bei 25 °C | 10 ⁻³ N/m | 8,08 |
| Löslichkeit bei 25 °C - des Fluids in Wasser unter 1,013 bar - von Wasser im Fluid | Gew.-% Gew.-% | 0,3 0,13 |
| Viskosität der Flüssigkeit bei 25 °C | 10 ⁻³ Pa-s | 0,1658 |
| Stoffwärme bei 25 °C - Flüssigkeit - Dampf bei 1,013 bar | kJ/(kg K) kJ/(kg K) | 1,257 0,662 |
| Dielektrische Festigkeit bei 23 °C und unter 1,013 bar | | 1,3 |
| Kauri-Butanol-Wert | | 25 |
| Verhältnis Cp/Cv bei 25 °C unter 1,013 bar | | 1,185 |
| Entflammbarkeit in Luft | | nicht entflammbar |
| Zündpunkt | | entfällt |
| Klassifizierung NF-EN 378 | | L1 |
| Ozonabbaupotenzial | (ODP-R11 = 1) | 0,055 |

Das R-22T mit einer garantierten Reinheit von mindestens 95% weist keinen erwähnenswerten Unterschied zu den Merkmalen von R-22 auf.

Weitere detaillierte Angaben hält Ihr Händler oder Ihre **Climalife**-Vertriebsstelle für Sie bereit. Wir stehen Ihnen selbstverständlich mit Rat und Tat zur Seite, wenn Sie ein auf spezielle Anforderungen zugeschnittenes Kühlsystem installieren möchten.

Die in dieser Produktspezifikation enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Studien und Erfahrungswerte. Diese Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen angegeben, stellen unsererseits jedoch weder eine Garantie dar, noch übernehmen wir die Verantwortung in Bezug auf die Beeinträchtigung der Rechte Dritter, noch für den Fall der Nichtbeachtung der geltenden Vorschriften durch Verbraucher.

Copyright© 2007 - dehon service SA - Alle Rechte vorbehalten.

Direktion und Betriebsabteilungen: DKF Dehon Kälte Fachvertriebs GmbH
Robert-Bosch-Str.14 – 40668 Meerbusch
Tel.: 02150/7073-0 Fax: 02150/7073-17

Prochimac
Rue du Château 10 – CP 122 CH-2004 Neuchâtel
Tel.: 00 41 32 727 3600 Fax: 00 41 32 727 3619

E-Mail: infodkf@climalife.dehon.com

www.climalife.dehon.com