

# PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2025-09-18

Therm 180

1 Kanister à 10 Liter

Best.-Nr.: LZB 214

## Leistungsmerkmale

- Temperierflüssigkeit für den Einsatz in Bädern oder offenen Temperierkreisläufen
- Klare Temperierflüssigkeit, ermöglicht visuelle Kontrolle während der Temperierung
- Chemisch inertes und umweltfreundliches synthetisches Silikonöl
- Nicht korrosiv
- REACH und RoHs konform



## Technische Merkmale

Chemische Charakterisierung

Temperaturbereich für offene Systeme

Temperaturbereich für geschlossene Systeme

Flammpunkt

Zündtemperatur

Viskosität, kinematisch bei 20 °C

Dichte bei 20 °C

Stockpunkt

Farbe/Aussehen

Materialunverträglichkeit

Wasserlöslichkeit

Lösemittel

Polydimethylsiloxan

0 ... 180 °C

Nutzung nicht zulässig

225 °C

369 °C

23 mm<sup>2</sup>/s

950 kg/m<sup>3</sup>

-60 °C

Farblos

Silikon

Unlöslich

Benzin, Aceton, Alkohole

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0  
info@lauda.de • www.lauda.de  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:  
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

# PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2025-09-18

Therm 180

1 Kanister à 10 Liter

Best.-Nr.: LZB 214

| Temperatur<br>°C | Viskosität kinematisch<br>mm <sup>2</sup> /s | Dichte<br>kg/m <sup>3</sup> | Wärmekapazität spezifisch<br>kJ/kgK | Wärmeleitfähigkeit<br>W/mK |
|------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| -20              | 52,0   | 984                         | 1,494                               | 0,163                      |
| 0                | 33,3   | 967                         | 1,524                               | 0,157                      |
| 20               |  | 949                         | 1,554                               | 0,151                      |
| 50               | 13,9   | 922                         | 1,600                               | 0,143                      |
| 70               |  | 905                         | 1,629                               | 0,137                      |
| 90               |  | 887                         | 1,659                               | 0,131                      |
| 100              | 11,1   | 878                         | 1,671                               | 0,128                      |
| 120              |  | 860                         | 1,704                               | 0,122                      |
| 150              | 5,6  | 834                         | 1,747                               | 0,114                      |
| 170              |  | 816                         | 1,779                               | 0,108                      |
| 180              | 2,8  | 807                         | 1,794                               | 0,105                      |
| 200              |  | 789                         | 1,824                               | 0,099                      |

Technische Änderungen vorbehalten

## Serienmäßiges Zubehör

- Auslauf- und Dosierhahn für Kunststoffgebinde

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0  
info@lauda.de • www.lauda.de  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:  
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

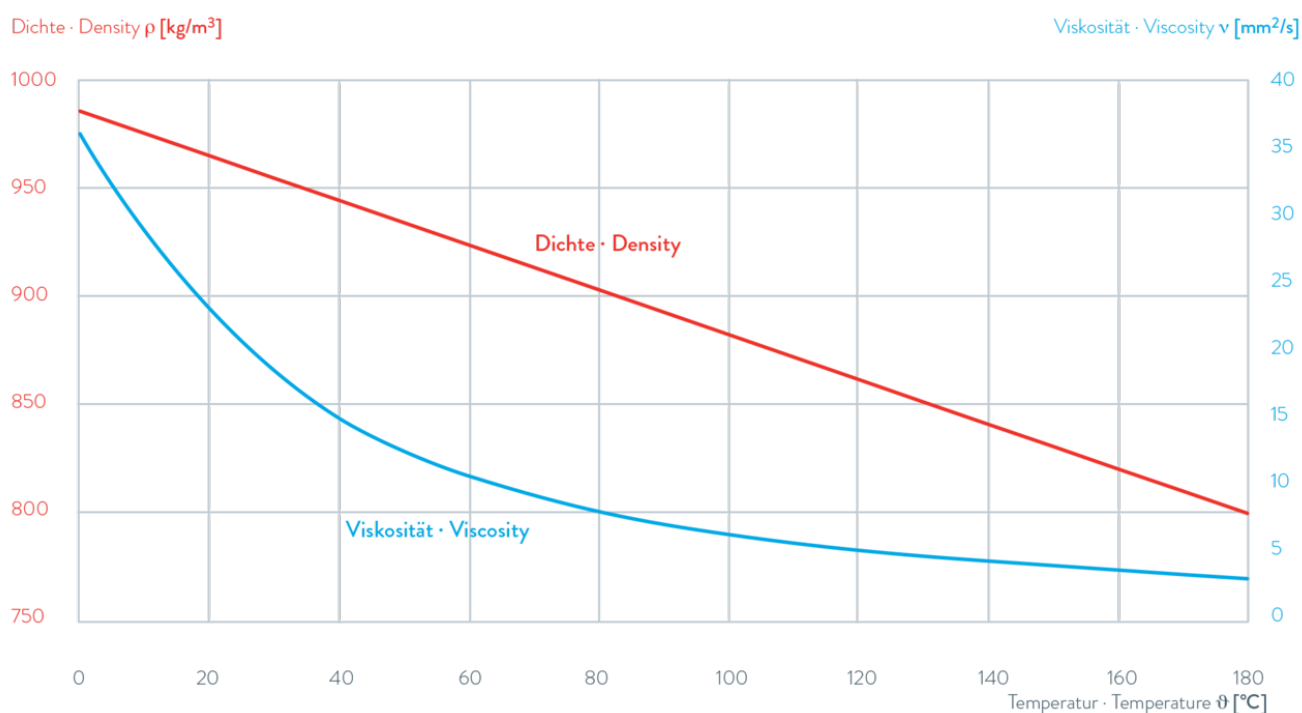
# PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2025-09-18

Therm 180

1 Kanister à 10 Liter

Best.-Nr.: LZB 214



Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0  
info@lauda.de • www.lauda.de  
WEEE-Reg-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:  
Dr. Gunther Wobsey (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobsey

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2025-09-18

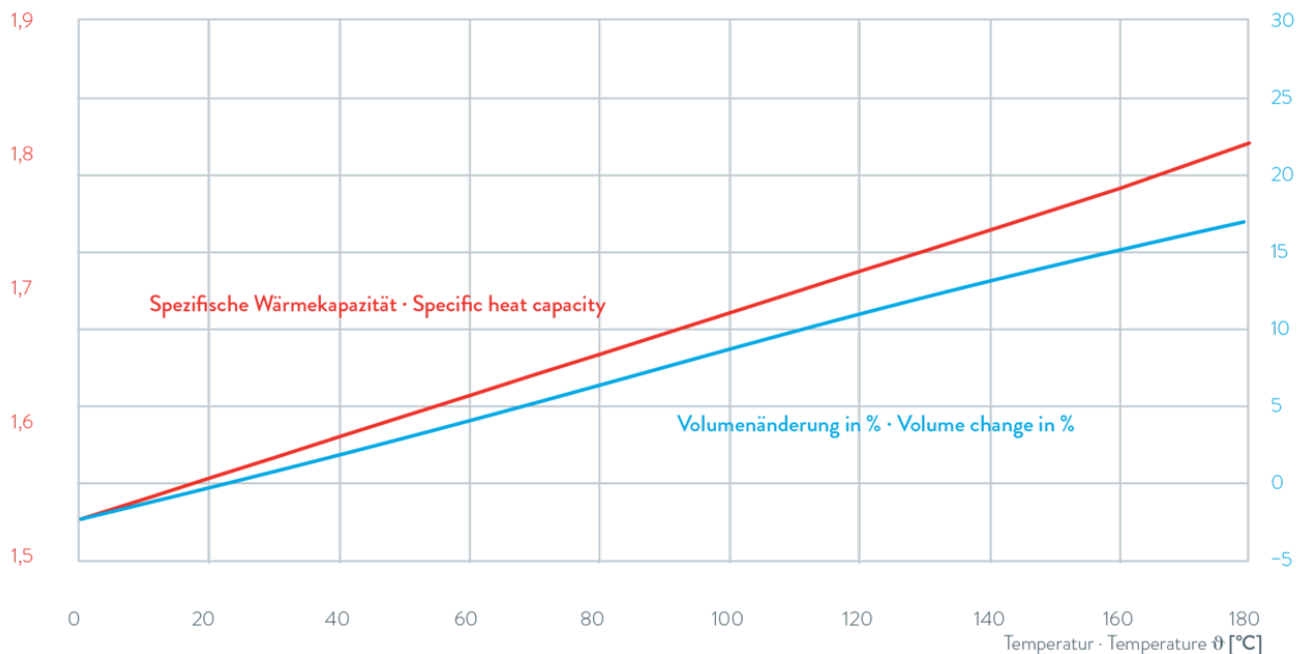
Therm 180

1 Kanister à 10 Liter

Best.-Nr.: LZB 214

Spezifische Wärmekapazität · Specific heat capacity  $c_p$  [kJ/kg K]

Volumenänderung · Volume change %



Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 · 97922 Lauda-Königshofen · DE

T + 49 (0) 9343 503-0  
info@lauda.de · www.lauda.de  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim · HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim · HRB 560226

Geschäftsführer:  
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser