

# FICHE TECHNIQUE

Statut: 2025-09-18

Therm 180

1 Bidon 5 litres

Numéro d'article: LZB 114

## Caractéristiques

- Liquide caloporteur pour une utilisation dans des bains ou des systèmes ouverts
- Liquide caloporteur transparent, permet un contrôle visuel pendant la régulation de la température
- Huile silicone synthétique, chimiquement inerte et respectueuse de l'environnement
- Non-corrosif
- REACH et RoHs conforme



## Données techniques

Caractéristiques chimiques

Plage de température pour système ouvert

Plage de température pour système fermé

Point d'éclair

Température d'inflammation

Viscosité cinématique à 20°C

Densité à 20°C

Point d'écoulement

Coloris/Appearance

Incompatibilité matérielle

Solubilité dans l'eau

Solvant

Polydiméthylsiloxane

0 ... 180 °C

Utilisation non autorisée

225 °C

369 °C

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

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

-60 °C

incolore

Siliconé

insoluble

Essence, acétone, alcools

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

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2025-09-18

Therm 180

1 Bidon 5 litres

Numéro d'article: LZB 114

| Température<br>°C | Viscosité cinématique<br>mm <sup>2</sup> /s | Densité<br>kg/m <sup>3</sup> | Capacité thermique spécifique<br>kJ/kgK | Conductivité thermique<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                          |

Réserve de modifications techniques

### Accessoires de série

- Robinet de vidange et de dosage pour récipients en plastique

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

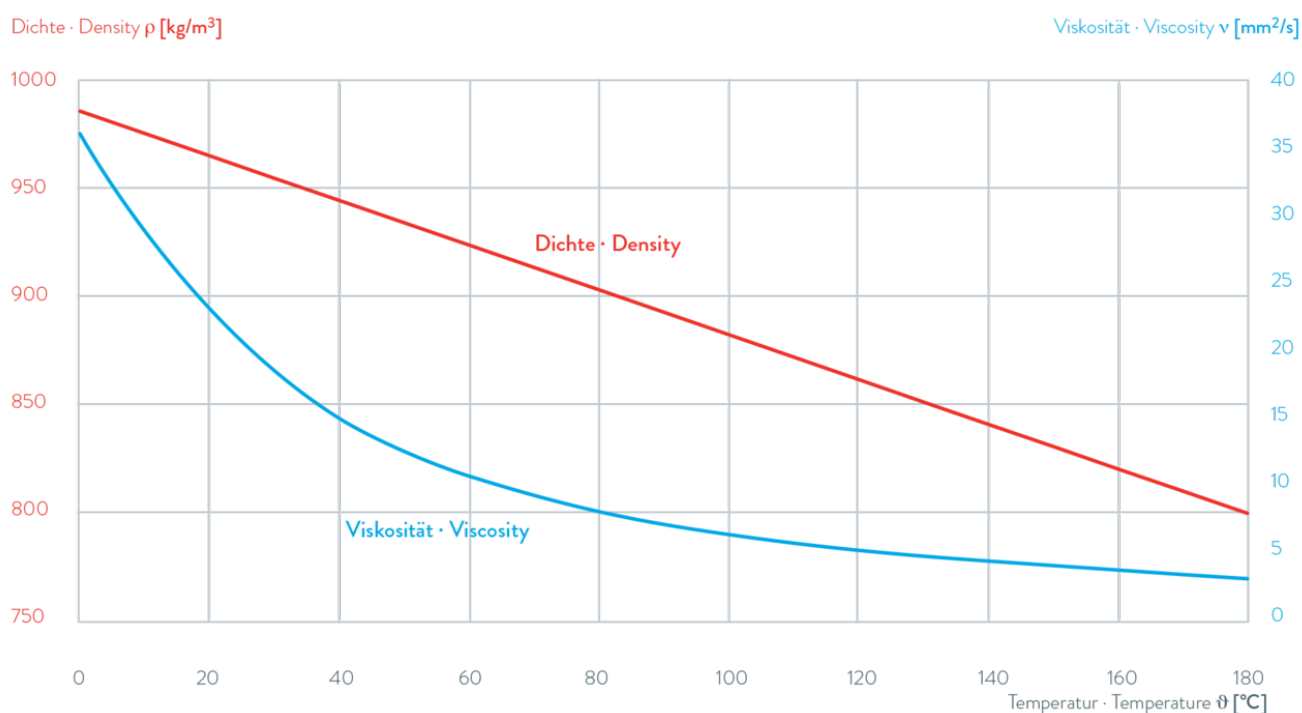
## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2025-09-18

Therm 180

1 Bidon 5 litres

Numéro d'article: LZB 114



Réserve de modifications techniques

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

## FICHE TECHNIQUE

Statut: 2025-09-18

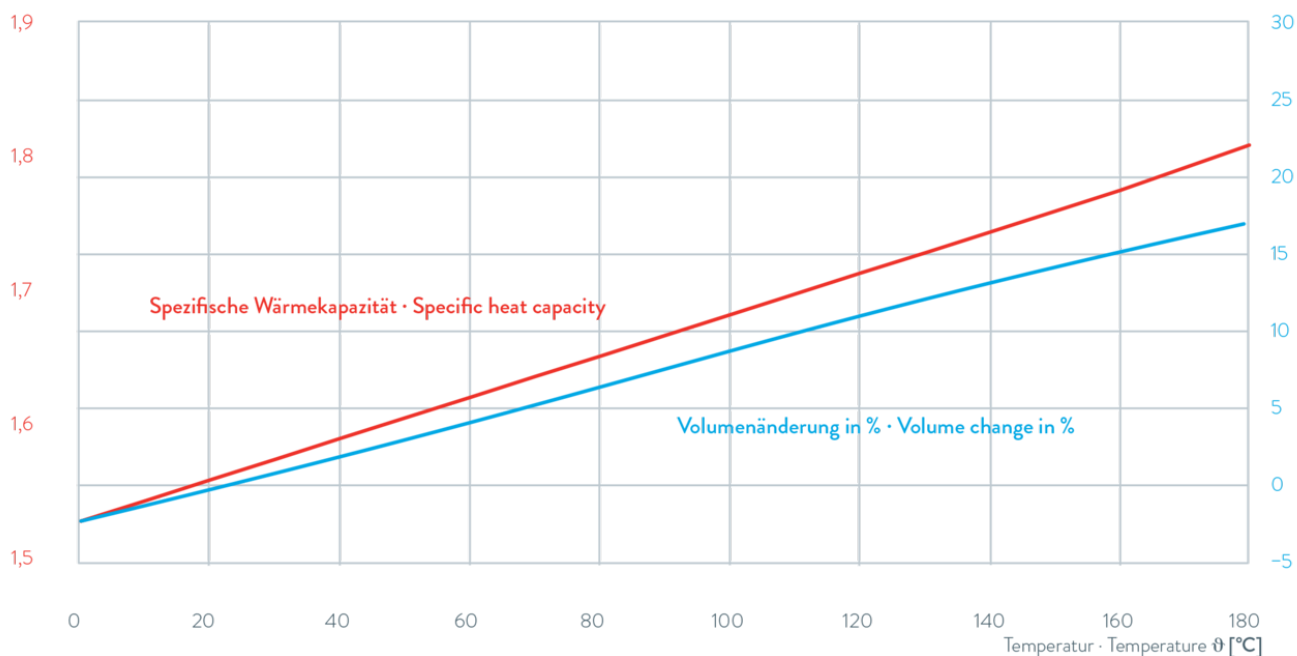
Therm 180

1 Bidon 5 litres

Numéro d'article: LZB 114

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

Volumenänderung · Volume change %



Réserves de modifications techniques

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