

## PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2024-01-31

Therm 180

1 can à 5 litres

Part Number: LZB 114

### Features

- Heat transfer liquid for use in baths or open temperature control circuits
- Colorless heat transfer liquid, enables visual control during temperature control
- Chemically inert and environmentally friendly synthetic silicone oil
- Noncorrosive
- Conforms with REACH and RoHs



### Technical Features

Chemical characterisation	Polydimethylsiloxane
Temperature range open systems	0 ... 180 °C
Temperature range closed systems	Use prohibited
Flash point	240 °C
Ignition temperatur	400 °C
Viscosity kinematic at 20 °C	23 mm <sup>2</sup> /s
Density at 20 °C	950 kg/m <sup>3</sup>
Solidifying point	-60 °C
Color/Appearance	Colorless
Material incompatibility	Silicone
Water solubility	Insoluble
Solvent	Petrol, Acetone, Alcohols

Reserve technical changes

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. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

# PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2024-01-31

Therm 180

1 can à 5 litres

Part Number: LZB 114

Temperature °C	Viscosity kinematic mm <sup>2</sup> /s	Density kg/m <sup>3</sup>	Heat capacity specific kJ/kgK	Thermal conductivity 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

Reserve technical changes

## Standard accessories

- Discharge and dosing tap for plastic containers

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. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

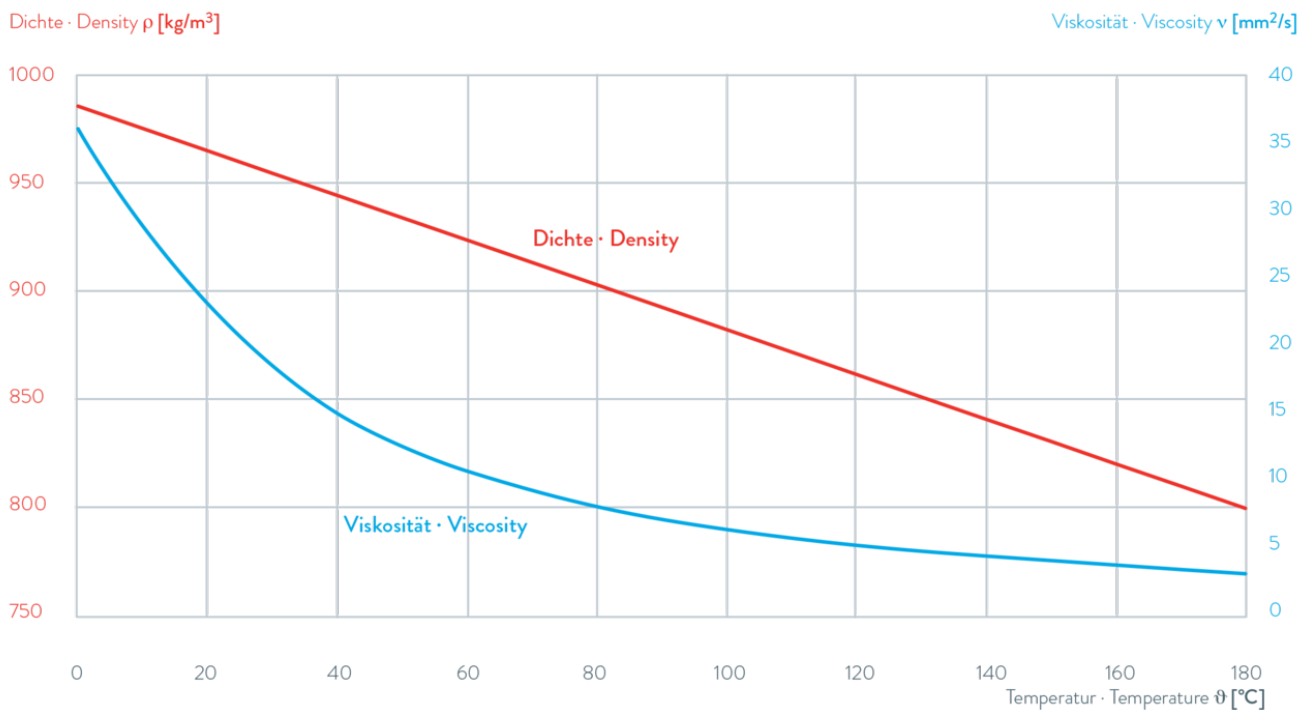
## PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2024-01-31

Therm 180

1 can à 5 litres

Part Number: LZB 114



Reserve technical changes

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. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

## PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2024-01-31

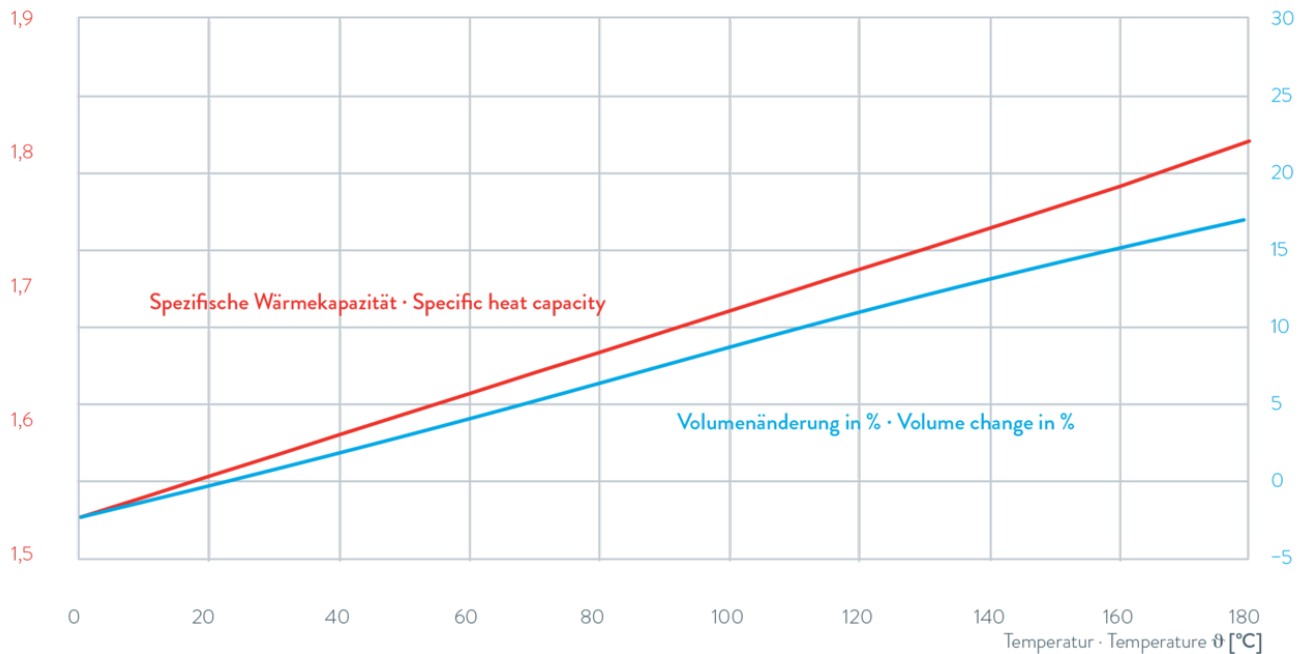
Therm 180

1 can à 5 litres

Part Number: LZB 114

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

Volumenänderung · Volume change %



Reserve technical changes

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. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser