

PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2024-01-31

Therm 250

1 can à 5 litres

Part Number: LZB 122

Features

- Heat transfer liquid for use in baths or open temperature control circuits
- Thermally stabilized, for use at temperatures above 200 °C
- Chemically inert and environmentally friendly synthetic silicone oil
- Colorless heat transfer liquid, enables visual control during temperature control
- Noncorrosive
- Conforms with REACH and RoHs



Technical Features

Chemical characterisation	Polymethylphenylsiloxane
Temperature range open systems	50 ... 250 °C
Temperature range closed systems	Use prohibited
Flash point	300 °C
Ignition temperatur	400 °C
Viscosity kinematic at 20 °C	158 mm ² /s
Density at 20 °C	1,065 kg/m ³
Solidifying point	-50 °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 250

1 can à 5 litres

Part Number: LZB 122

Temperature °C	Viscosity kinematic mm ² /s	Density kg/m ³	Heat capacity specific kJ/kgK	Thermal conductivity W/mK
25	125.0	1,060	1.460	0.152
50	45.7	1,041	1.510	0.144
60	31.5	1,033	1.530	0.141
70	25.2	1,026	1.550	0.138
80	20.9	1,018	1.570	0.135
90	17.2	1,010	1.600	0.132
100	14.8	1,003	1.620	0.129
120	12.5	988	1.660	0.123
140	11.6	972	1.700	0.117
160	11.0	956	1.740	0.111
180	10.3	941	1.780	0.105
200	9.8	926	1.820	0.099
220	9.2	910	1.860	0.093
250	8.7	887	1.910	0.084

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

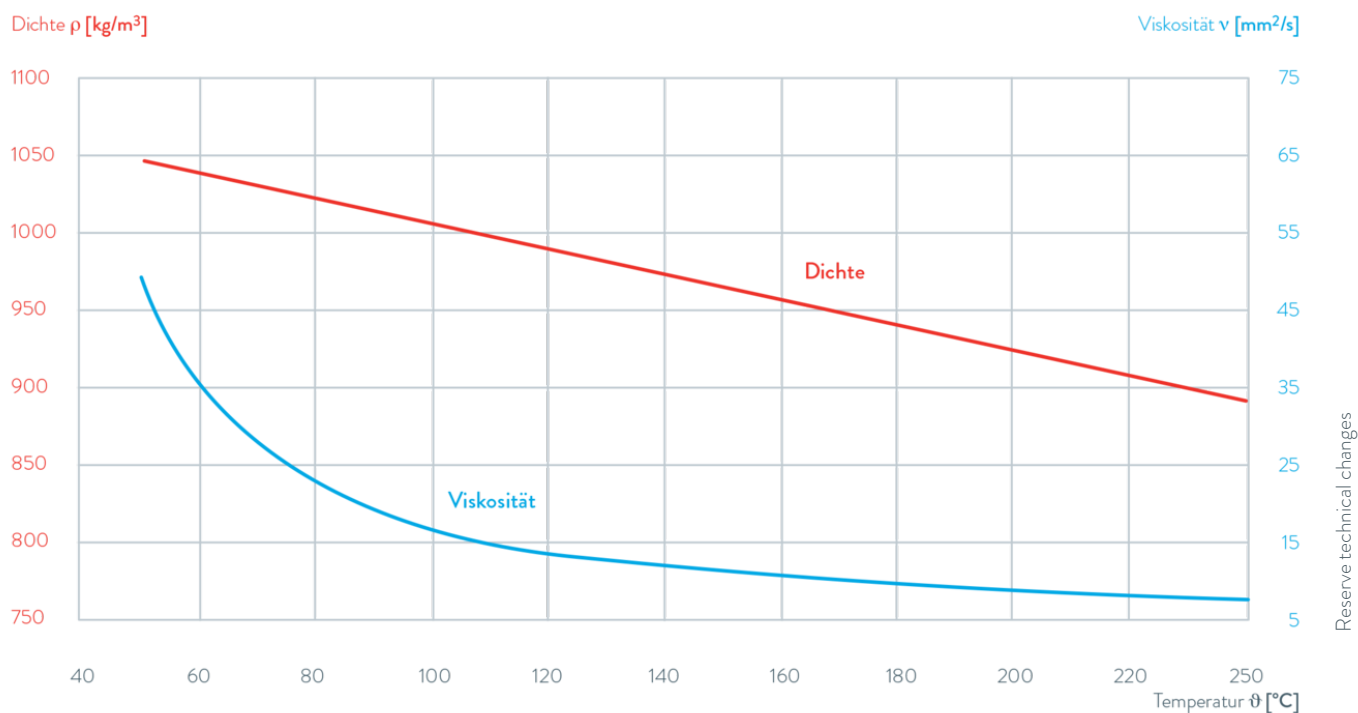
PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2024-01-31

Therm 250

1 can à 5 litres

Part Number: LZB 122



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

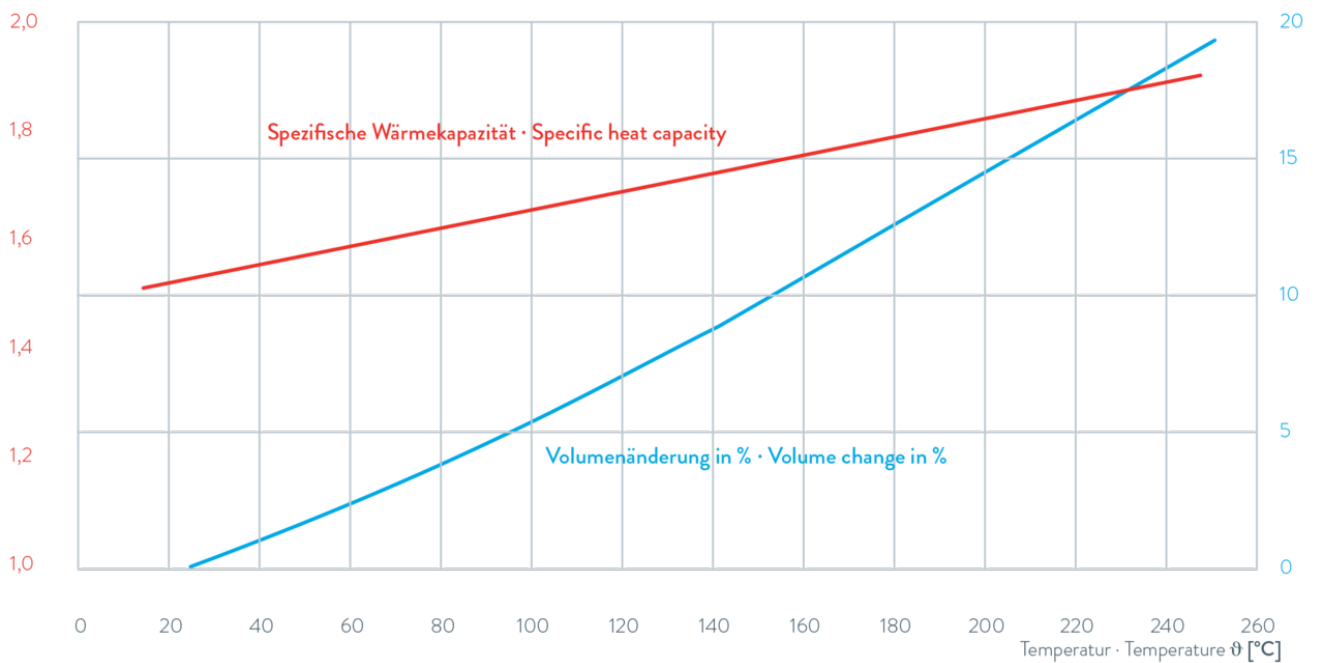
Therm 250

1 can à 5 litres

Part Number: LZB 122

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