

## PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2023-09-06

Therm 160

1 can à 5 litres

Part Number: LZB 106

### Features

- Heat transfer liquid for use in baths or open temperature control circuits
- Advantage of cold water solubility in measurement and calibration applications
- Conforms with REACH and RoHs



### Technical Features

Chemical characterisation	Polyalkylene glycol and additives
Temperature range open systems	60 ... 160 °C
Temperature range closed systems	Use prohibited
Flash point	260 °C
Ignition temperatur	320 °C
Viscosity kinematic at 20 °C	141 mm <sup>2</sup> /s
Density at 20 °C	1,034 kg/m <sup>3</sup>
Solidifying point	-36 °C
Color/Appearance	Light green - colorless
Material incompatibility	Non-ferrous metals, Polycarbonate
Water solubility	Soluble in cold water

Reserve technical changes

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

T + 49 (0) 9343 503-0 • F + 49 (0) 9343 503-222  
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: 2023-09-06

Therm 160

1 can à 5 litres

Part Number: LZB 106

Temperature °C	Viskosität kinematisch mm <sup>2</sup> /s	Dichte kg/m <sup>3</sup>	Wärmekapazität spezifisch kJ/kgK	Wärmeleitfähigkeit W/mK
0	510.0	1,050	1.880	0.160
20	141.0	1,034	1.930	0.160
40	56.0	1,018	1.970	0.160
60	28.0	1,002	2.010	0.160
80	16.0	985	2.050	0.160
100	11.0	969	2.130	0.159
120	8.0	953	2.170	0.159
140	6.2	937	2.210	0.159
160	4.7	921	2.250	0.159
180	3.4	905	2.290	0.159
200	3.0	888	2.330	0.159
220	2.8	872	2.370	0.159
240	2.6	856	2.420	0.158

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 • F + 49 (0) 9343 503-222  
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

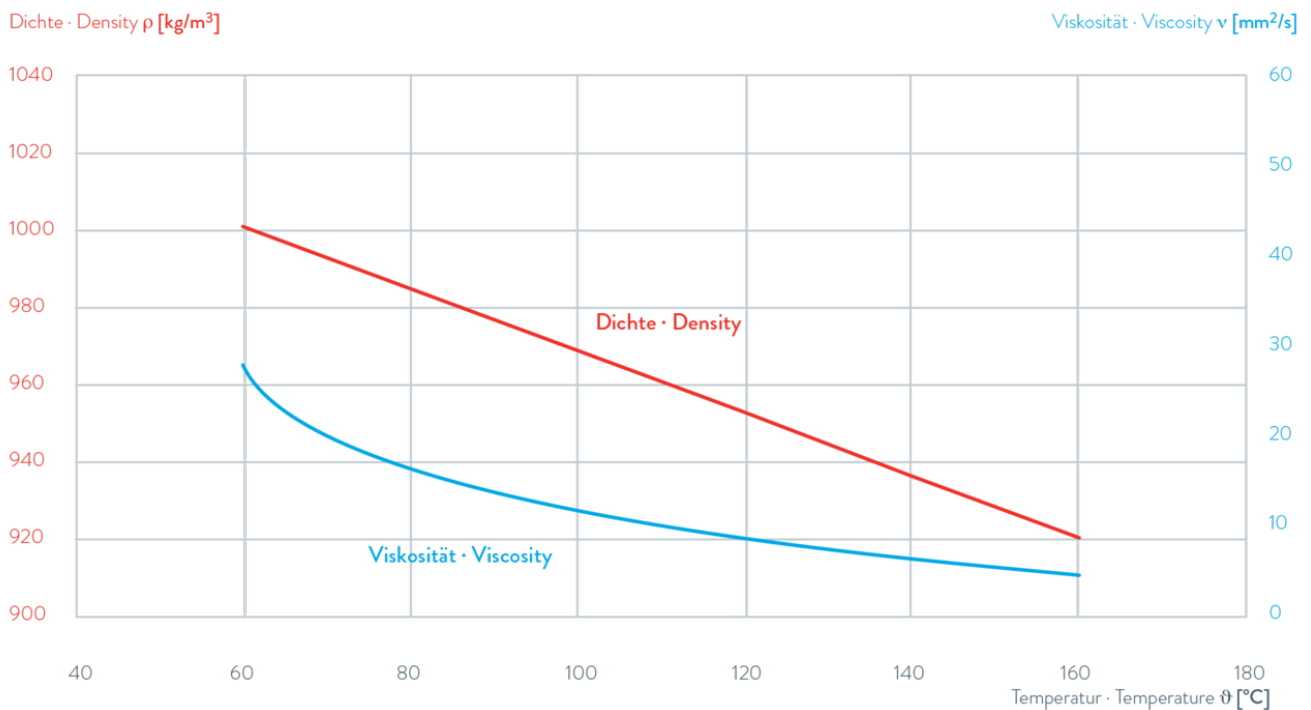
## PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2023-09-06

Therm 160

1 can à 5 litres

Part Number: LZB 106



Reserve technical changes

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

T + 49 (0) 9343 503-0 · F + 49 (0) 9343 503-222  
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

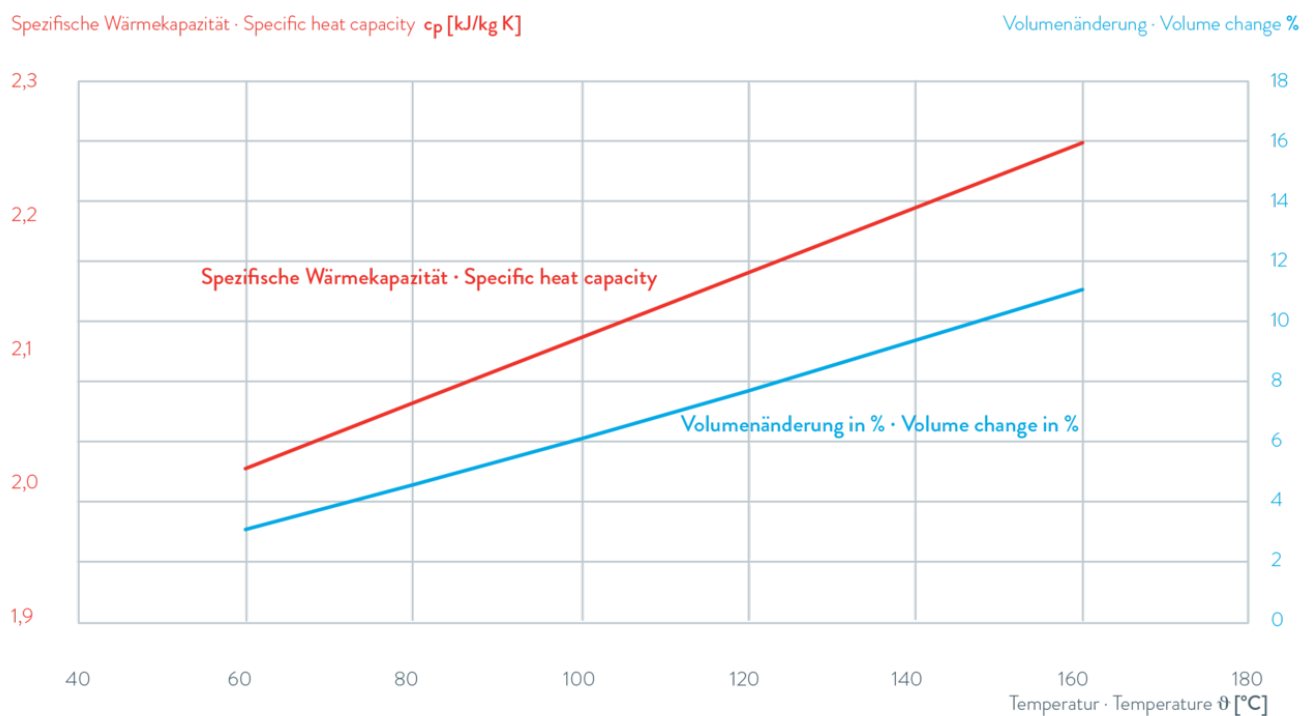
## PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2023-09-06

Therm 160

1 can à 5 litres

Part Number: LZB 106



Reserve technical changes

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

T + 49 (0) 9343 503-0 • F + 49 (0) 9343 503-222  
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