

## PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2023-09-06

Ultra 350

1 can à 5 litres

Part Number: LZB 107

### Features

- Heat transfer liquid for temperatures up to over 300 °C
- The liquid is a hazardous substance
- The safety data sheet must be observed for uses in bath thermostats



### Technical Features

Chemical characterisation

Temperature range open systems

Temperature range closed systems

Flash point

Ignition temperatur

Viscosity kinematic at 20 °C

Density at 20 °C

Solidifying point

Color/Appearance

Material incompatibility

Water solubility

Solvent

Dibenzyltoluene

30 ... 200 °C

30 ... 350 °C

212 °C

500 °C

47 mm<sup>2</sup>/s

1,044 kg/m<sup>3</sup>

-34 °C

Yellowish clear

Perbunan

Insoluble

Petrol, Acetone

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

Ultra 350

1 can à 5 litres

Part Number: LZB 107

Temperature °C	Viskosität kinematisch mm <sup>2</sup> /s	Dichte kg/m <sup>3</sup>	Wärmekapazität spezifisch kJ/kgK	Wärmeleitfähigkeit W/mK
0	261.0	1,055	1.490	0.133
10	99.6	1,048	1.530	0.132
20	47.3	1,042	1.560	0.131
30	26.3	1,035	1.600	0.129
40	16.4	1,029	1.630	0.128
50	11.1	1,022	1.670	0.127
60	8.0	1,015	1.710	0.125
70	6.1	1,009	1.740	0.124
80	4.8	1,002	1.780	0.123
90	3.9	995	1.810	0.121
100	3.2	989	1.850	0.120
110	2.7	982	1.890	0.119
120	2.3	975	1.920	0.118
130	2.0	968	1.960	0.116
140	1.7	961	2.000	0.115
150	1.5	954	2.030	0.114
160	1.4	947	2.070	0.112
170	1.2	940	2.110	0.111
180	1.1	933	2.140	0.110
190	1.0	926	2.180	0.108

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

Ultra 350

1 can à 5 litres

Part Number: LZB 107

200	0.9	919	2.220	0.107
200	0.9	919	2.220	0.107
210	0.8	912	2.250	0.106
220	0.8	904	2.290	0.104
230	0.7	897	2.330	0.103
240	0.7	890	2.370	0.102
250	0.6	882	2.400	0.100
260	0.6	874	2.440	0.099
270	0.5	867	2.480	0.098
280	0.5	859	2.520	0.096
290	0.5	851	2.550	0.095
300	0.4	843	2.590	0.094
310	0.4	835	2.630	0.092
320	0.4	827	2.670	0.091
330	0.4	818	2.710	0.090
340	0.4	810	2.750	0.088
350	0.3	801	2.780	0.087
360	0.3	792	2.820	0.086

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

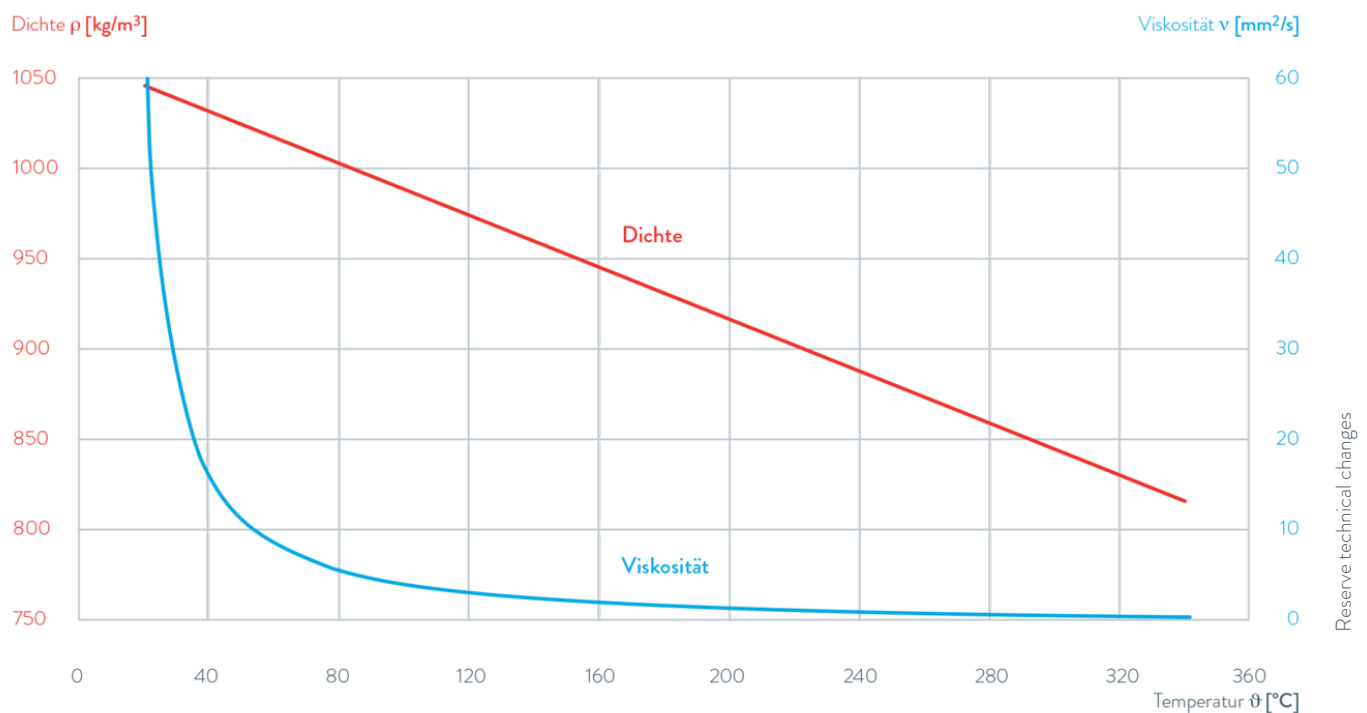
## PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2023-09-06

Ultra 350

1 can à 5 litres

Part Number: LZB 107



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

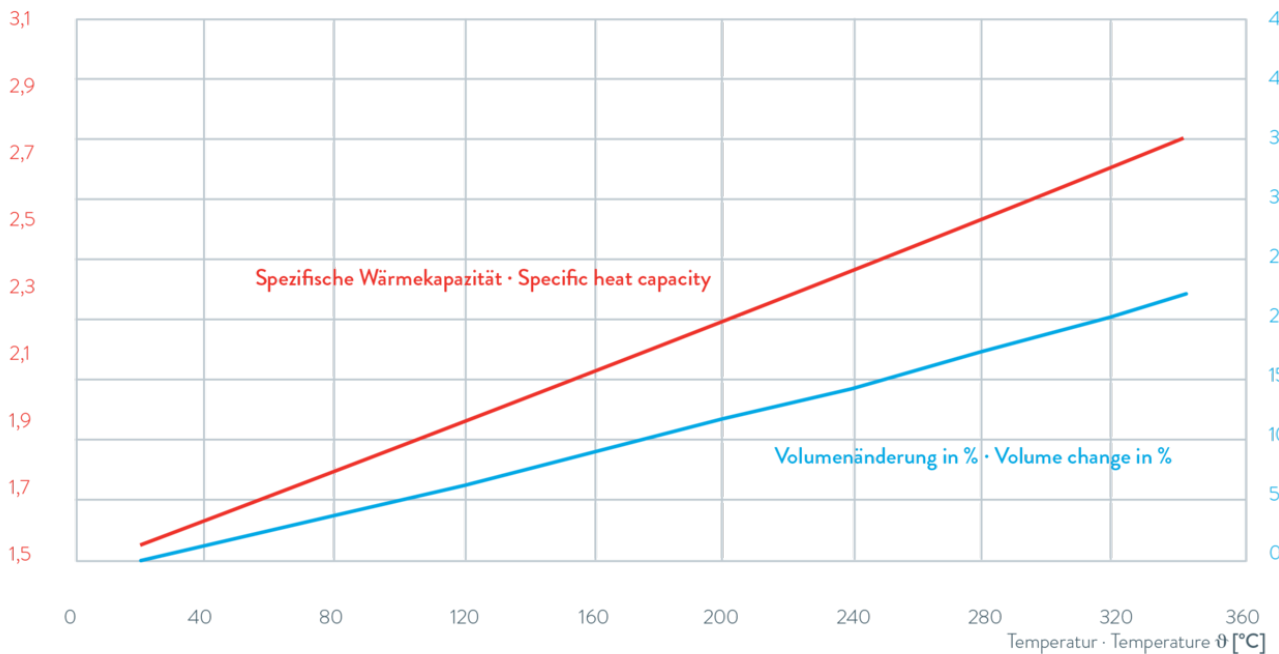
Ultra 350

1 can à 5 litres

Part Number: LZB 107

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 · 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