

PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2024-10-24

Ultra 301

1 canister à 5 litres

Part Number: LZB 153

Features

- Heat transfer liquid for temperatures up to over 300 °C
- Silicone-free liquid, ideal for surface-sensitive applications
- The safety data sheet must be observed for uses in bath thermostats



Technical Features

Temperature range open systems

40 ... 230 °C

Temperature range closed systems

40 ... 300 °C

Flash point

245 °C

Ignition temperatur

330 °C

Viscosity kinematic at 20 °C

76.5 mm²/s

Density at 20 °C

858 kg/m³

Solidifying point

-18 °C

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

PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2024-10-24

Ultra 301

1 canister à 5 litres

Part Number: LZB 153

Temperature °C	Viscosity kinematic mm ² /s	Density kg/m ³	Heat capacity specific kJ/kgK	Thermal conductivity W/mK
-10	915.0	873	1.810	0.140
0	275.0	868	1.840	0.139
10	131.0	863	1.880	0.138
20	76.5	858	1.910	0.138
30	50.1	853	1.940	0.137
40	35.4	848	1.970	0.137
50	23.0	842	2.010	0.136
60	16.3	837	2.040	0.136
70	12.1	832	2.070	0.135
80	9.4	827	2.110	0.135
90	7.5	822	2.140	0.134
100	6.2	817	2.170	0.134
110	5.1	812	2.200	0.133
120	4.4	807	2.240	0.133
130	3.7	802	2.270	0.132
140	3.3	797	2.300	0.131
150	2.9	792	2.340	0.131
160	2.5	787	2.370	0.130
170	2.2	782	2.400	0.130
180	2.0	776	2.430	0.129

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. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2024-10-24

Ultra 301

1 canister à 5 litres

Part Number: LZB 153

190	1.8	771	2.470	0.129
200	1.7	766	2.500	0.128
210	1.5	761	2.530	0.128
220	1.4	756	2.570	0.127
230	1.3	751	2.600	0.127
240	1.2	746	2.630	0.126
250	1.1	741	2.660	0.126
260	1.0	736	2.700	0.125
270	0.9	731	2.730	0.124
280	0.9	726	2.760	0.124
290	0.8	721	2.800	0.123
300	0.8	716	2.830	0.123
310	0.7	710	2.860	0.122
320	0.7	705	2.890	0.122

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. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

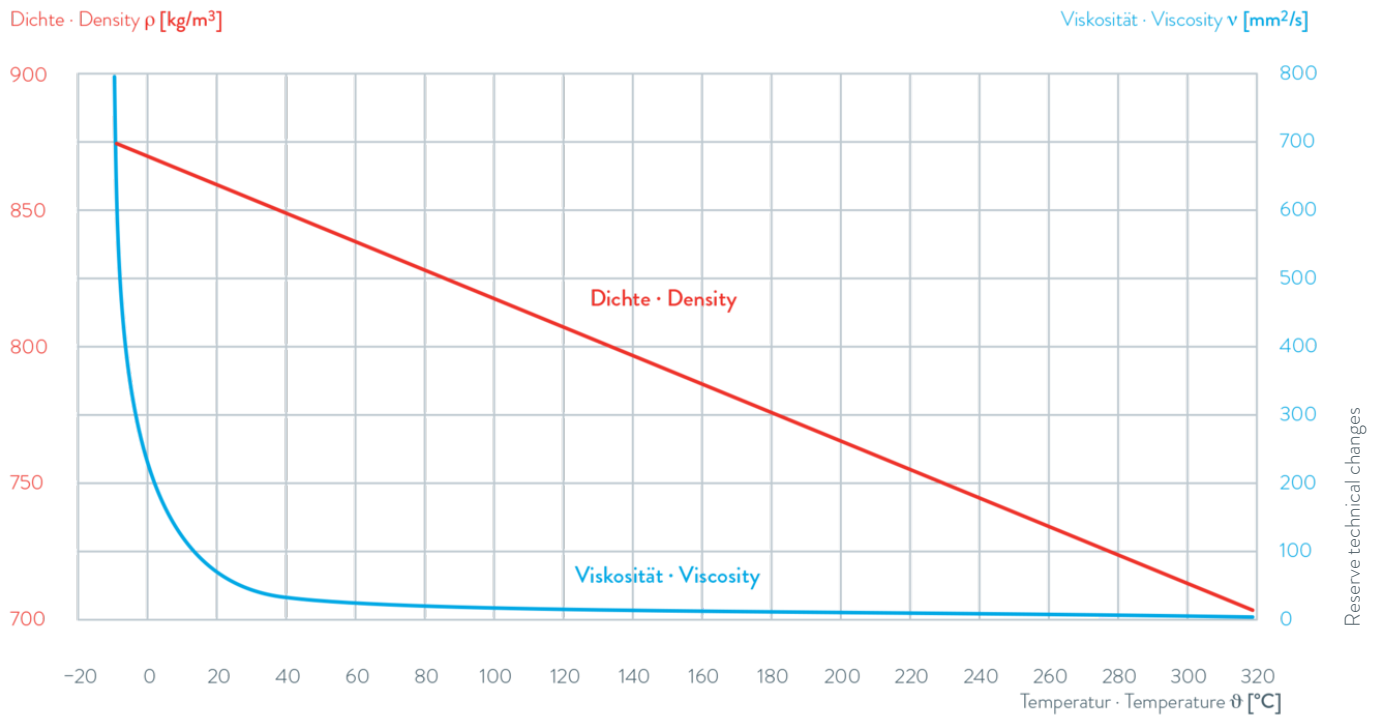
PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2024-10-24

Ultra 301

1 canister à 5 litres

Part Number: LZB 153



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

PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2024-10-24

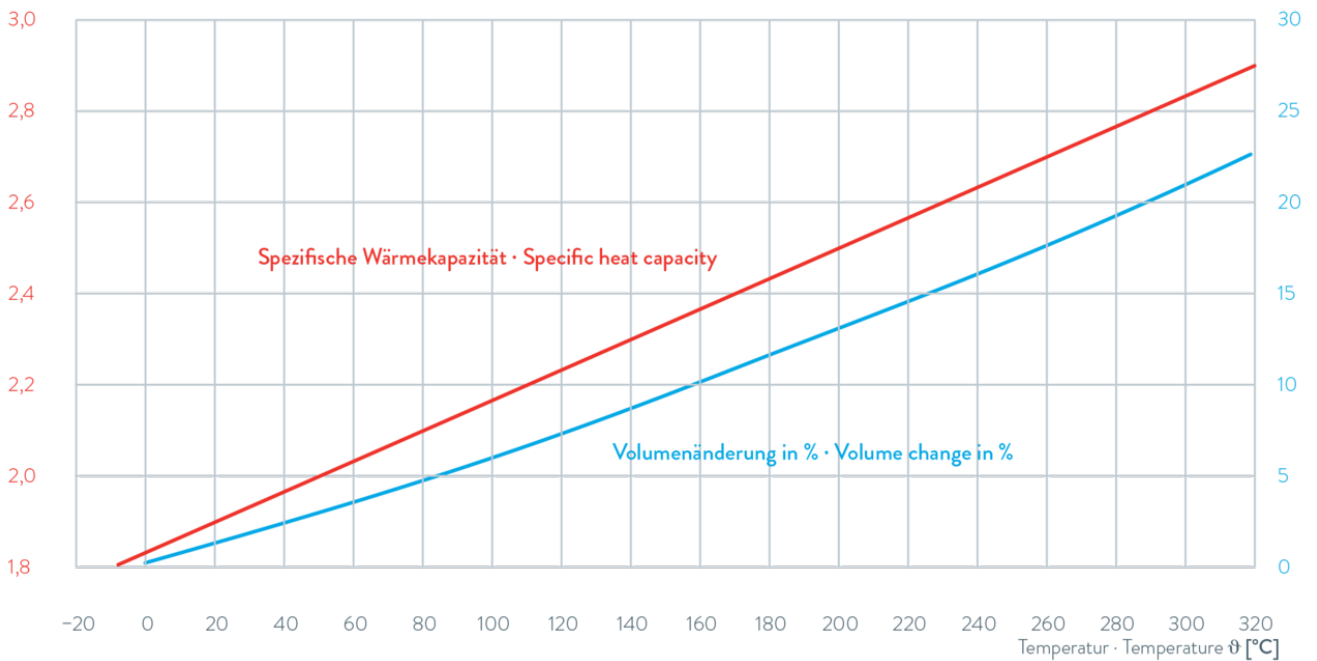
Ultra 301

1 canister à 5 litres

Part Number: LZB 153

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. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser