

## PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2024-01-31

Kryo 95

1 can à 5 litres

Part Number: LZB 130

### Features

- Heat transfer liquid for use at temperatures below -50 °C
- Chemically inert and environmentally friendly synthetic silicone oil
- Low viscosity, ideal for temperatures below 0 °C
- Noncorrosive
- Conforms with REACH and RoHs



### 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

Polydimethylsiloxane

-95 ... 60 °C

-95 ... 160 °C

64 °C

325 °C

1.6 mm<sup>2</sup>/s

855 kg/m<sup>3</sup>

-111 °C

Colorless

Silicone

Insoluble

Petrol, Acetone, Alcohols

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

Kryo 95

1 can à 5 litres

Part Number: LZB 130

Temperature °C	Viscosity kinematic mm <sup>2</sup> /s	Density kg/m <sup>3</sup>	Heat capacity specific kJ/kgK	Thermal conductivity W/mK
-100	72.0	979	1.520	0.134
-90	34.0	968	1.540	0.132
-80	20.0	958	1.560	0.131
-70	14.0	948	1.580	0.129
-60	10.0	937	1.600	0.127
-50	7.4	927	1.630	0.125
-40	5.6	917	1.650	0.123
-30	4.4	907	1.660	0.121
-20	3.4	896	1.690	0.119
-10	2.8	886	1.710	0.117
0	2.2	876	1.730	0.115
10	1.9	866	1.750	0.113
20	1.6	855	1.770	0.111
30	1.4	845	1.790	0.109
40	1.2	835	1.810	0.106
50	1.1	825	1.840	0.104
60	0.9	814	1.860	0.102
80	0.8	794	1.900	0.097
100	0.7	773	1.940	0.093
120	0.6	753	1.980	0.088

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

Kryo 95

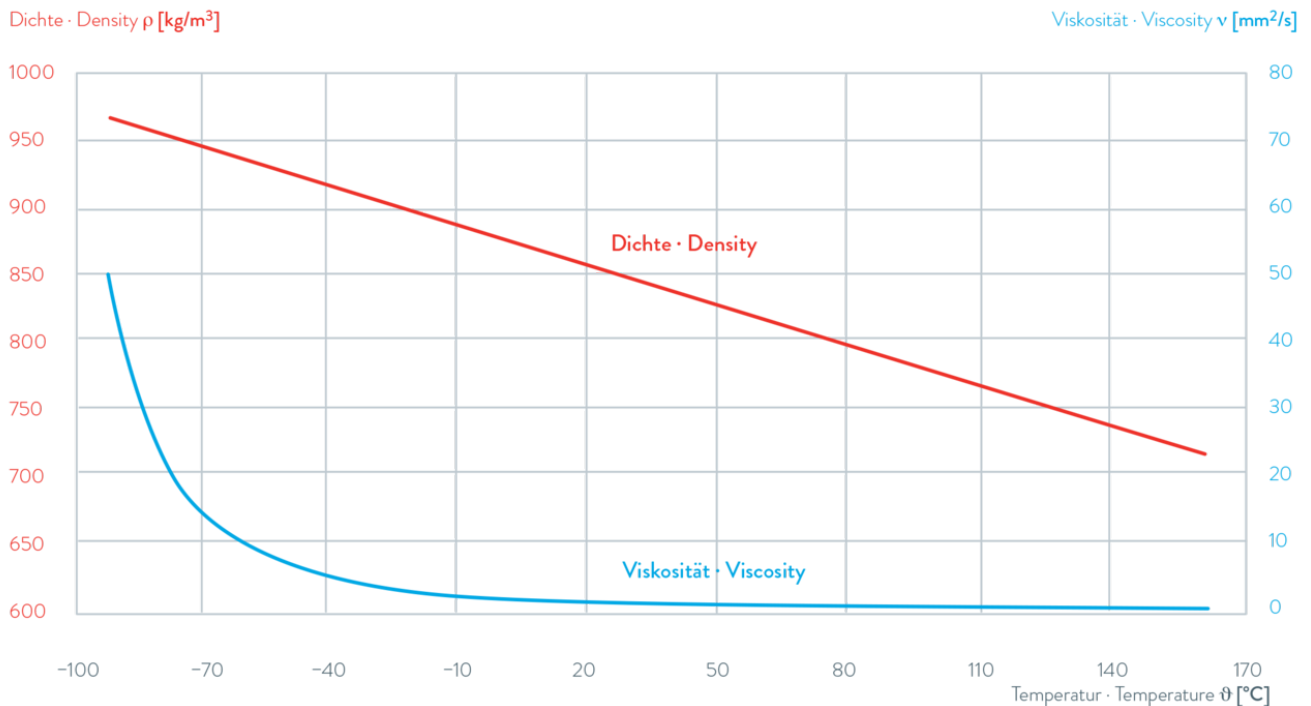
1 can à 5 litres

Part Number: LZB 130

140	0.5	732	2.020	0.083
150	0.5	722	2.050	0.080

### Standard accessories

- Discharge and dosing tap for plastic containers



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

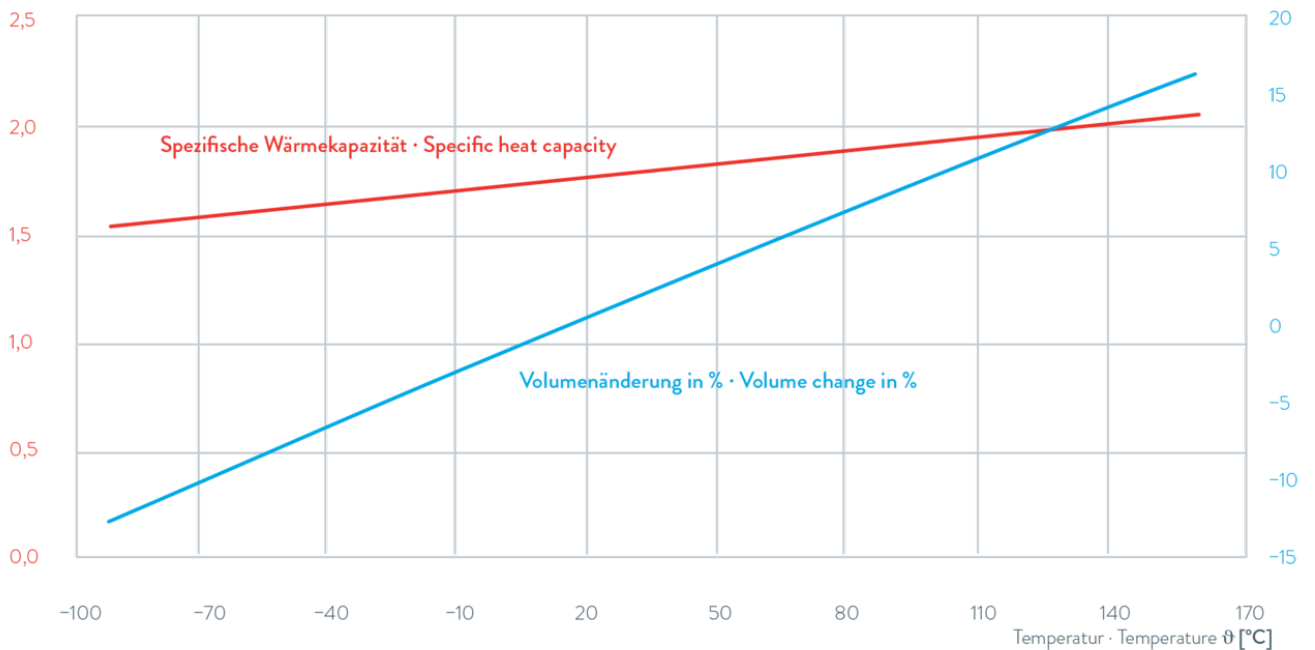
Kryo 95

1 can à 5 litres

Part Number: LZB 130

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