

## PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2024-01-31

Kryo 70 A

1 canister à 5 litres

Part Number: LZB 131

### Features

- Heat transfer liquid for use in systems with cold liquid overlay
- Chemically inert and environmentally friendly synthetic silicone oil
- Low viscosity, ideal for temperatures below 0 °C
- Thermally stabilized, for use at temperatures above 200 °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

Polydimethylsiloxane

Use prohibited

-70 ... 220 °C

125 °C

355 °C

5.3 mm<sup>2</sup>/s

924 kg/m<sup>3</sup>

-100 °C

Colorless

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 70 A

1 canister à 5 litres

Part Number: LZB 131

Temperature °C	Viscosity kinematic mm <sup>2</sup> /s	Density kg/m <sup>3</sup>	Heat capacity specific kJ/kgK	Thermal conductivity W/mK
-70	75.0	1,005	1.490	0.160
-60	44.0	996	1.500	0.157
-50	30.0	987	1.520	0.154
-40	21.0	978	1.530	0.151
-20	11.0	960	1.560	0.145
0	7.5	942	1.590	0.139
20	5.3	924	1.620	0.133
40	3.9	906	1.650	0.127
60		888	1.680	0.121
80	2.4	870	1.710	0.115
100		852	1.740	0.109
120	1.6	834	1.770	0.103
140		816	1.800	0.097
160	1.2	798	1.830	0.091
180		780	1.860	0.085
200	0.9	762	1.890	0.079
220		744	1.920	0.073

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

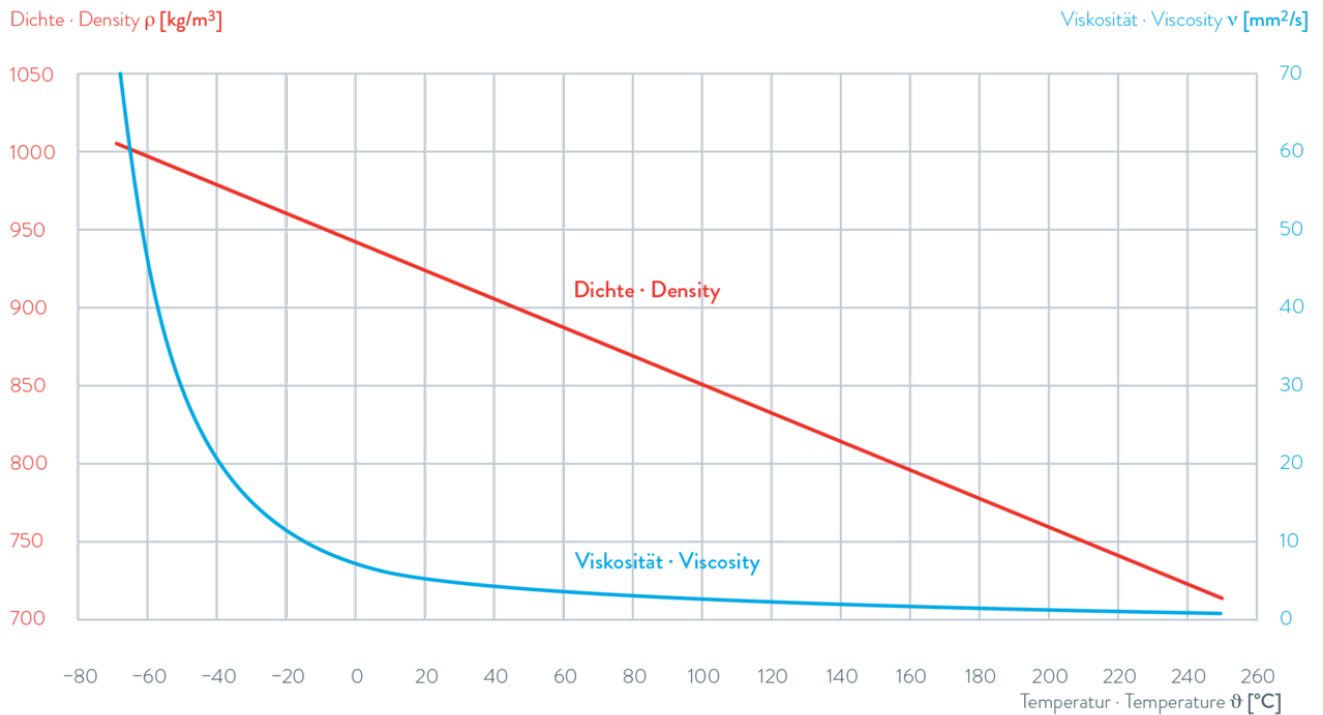
## PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2024-01-31

Kryo 70 A

1 canister à 5 litres

Part Number: LZB 131



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

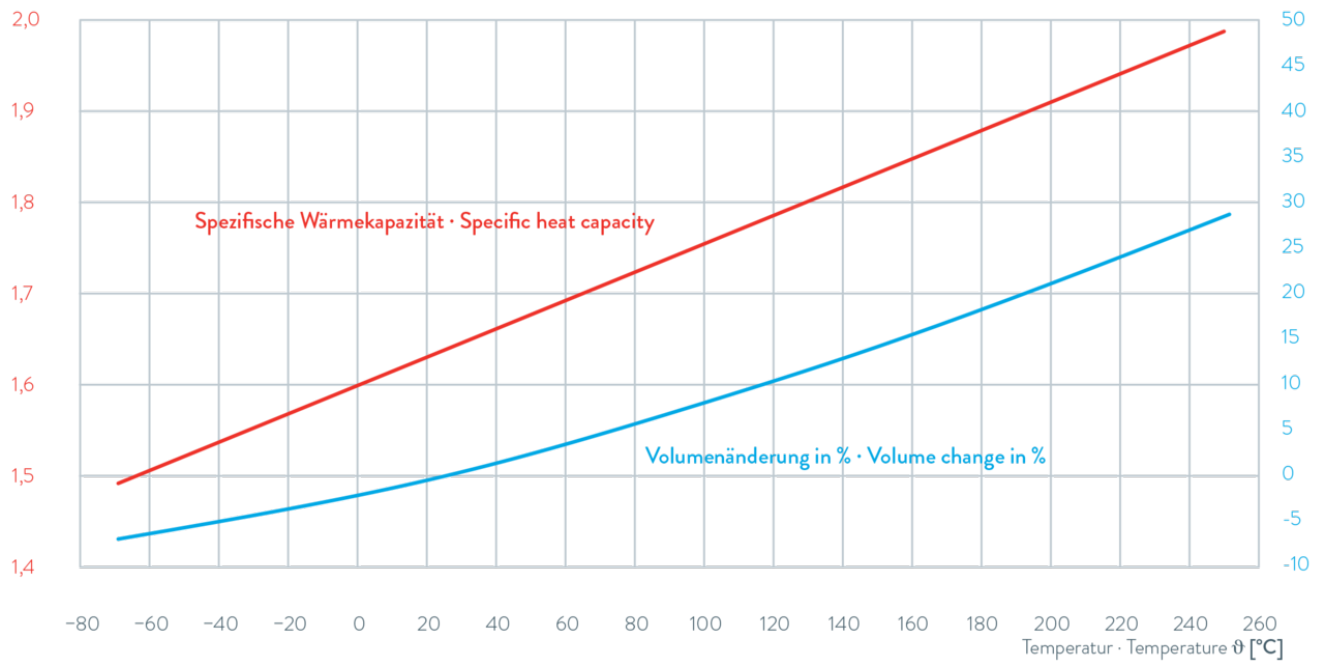
Kryo 70 A

1 canister à 5 litres

Part Number: LZB 131

Spezifische Wärmekapazität · Specific heat capacity  $c_p$  [kJ/kg K]

Volumenänderung · Volume change %



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