

## PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2023-09-06

Kryo 60

1 can à 20 litres

Part Number: LZB 302

### Features

- Heat transfer liquid for use in baths or open temperature control circuits
- Chemically inert and environmentally friendly synthetic silicone oil
- Low viscosity, ideal for temperatures below 0 °C
- Conforms with REACH and RoHs



### Technical Features

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Chemical characterisation        | Polydimethylsiloxane      |
| Temperature range open systems   | -60 ... 60 °C             |
| Temperature range closed systems | Use prohibited            |
| Flash point                      | 62 °C                     |
| Ignition temperatur              | 300 °C                    |
| Viscosity kinematic at 20 °C     | 3.34 mm <sup>2</sup> /s   |
| Density at 20 °C                 | 912 kg/m <sup>3</sup>     |
| Solidifying point                | -100 °C                   |
| Color/Appearance                 | Colorless                 |
| Material incompatibility         | Silicone                  |
| Water solubility                 | Insoluble                 |
| Solvent                          | Petrol, Acetone, Alcohols |

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

Kryo 60

1 can à 20 litres

Part Number: LZB 302

| Temperature °C | Viskosität kinematisch mm <sup>2</sup> /s | Dichte kg/m <sup>3</sup> | Wärmekapazität spezifisch kJ/kgK | Wärmeleitfähigkeit W/mK |
|----------------|---|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| -60            | 25.0                                      | 980                      | 1.536                            | 0.146                   |
| -40            | 12.0                                      | 963                      | 1.571                            | 0.140                   |
| -20            | 7.2                                       | 943                      | 1.600                            | 0.136                   |
| 0              | 4.7                                       | 925                      | 1.625                            | 0.130                   |
| 25             | 3.0                                       | 903                      | 1.650                            | 0.123                   |
| 40             | 2.4                                       | 890                      | 1.686                            | 0.118                   |
| 80             | 1.4                                       | 853                      | 1.736                            | 0.106                   |
| 120            | 1.0                                       | 818                      | 1.807                            | 0.096                   |
| 160            | 0.7                                       | 782                      | 1.871                            | 0.085                   |
| 200            | 0.6                                       | 745                      | 1.929                            | 0.073                   |
| 240            | 0.5                                       | 710                      | 2.071                            | 0.062                   |

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

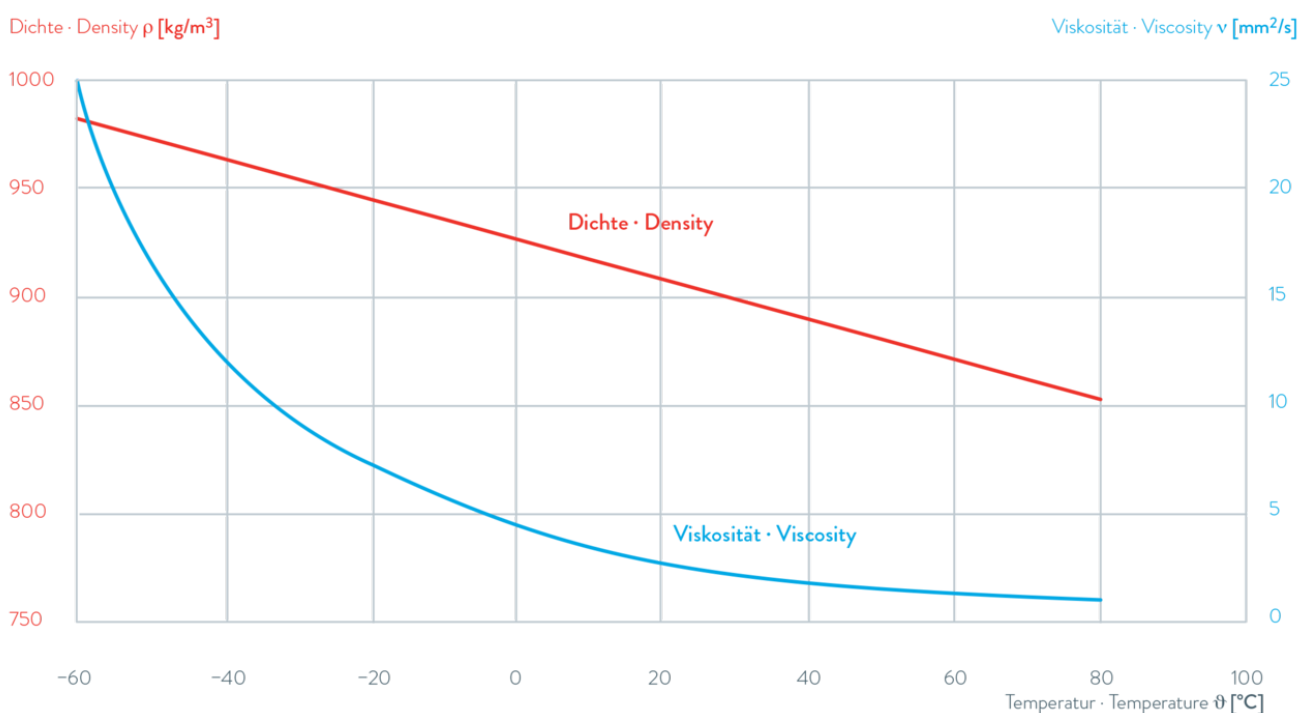
## PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2023-09-06

Kryo 60

1 can à 20 litres

Part Number: LZB 302



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

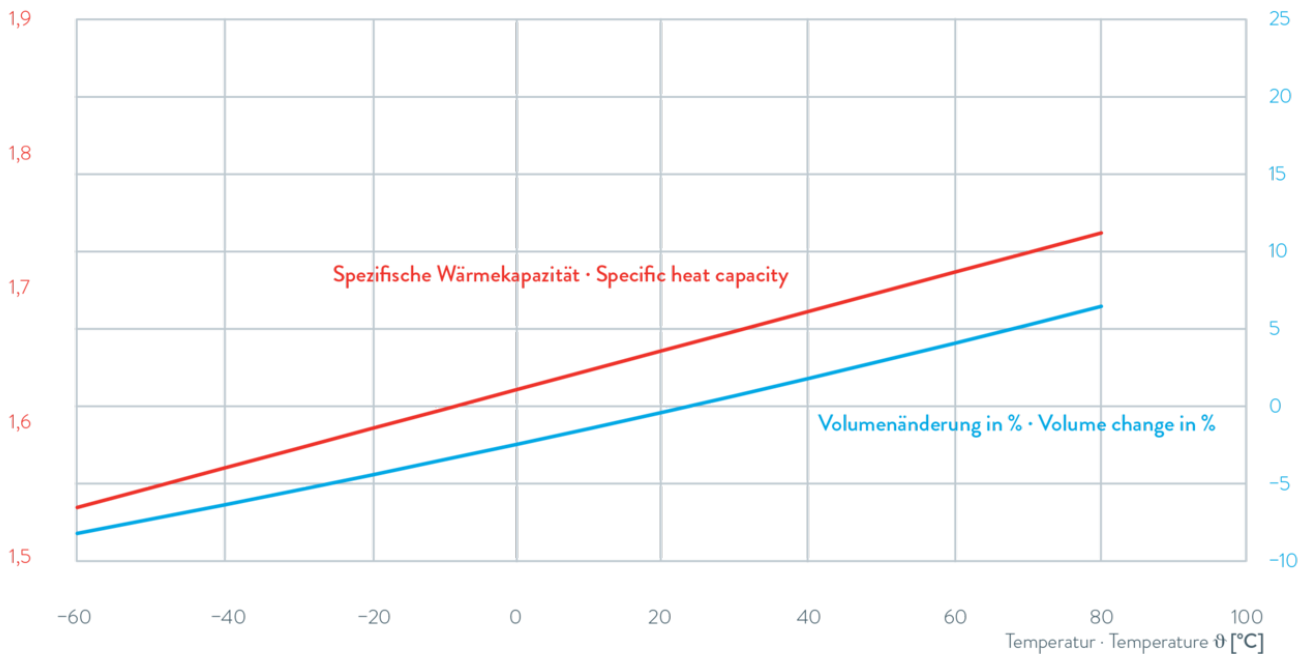
Kryo 60

1 can à 20 litres

Part Number: LZB 302

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