

PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2024-10-24

Kryo 20
1 can à 20 litres
Part Number: LZB 316

Features

- Heat transfer liquid for use in baths or open temperature control circuits
- Chemically inert and environmentally friendly synthetic silicone oil
- Noncorrosive
- Conforms with REACH and RoHs



Technical Features

Chemical characterisation	Polydimethylsiloxane
Temperature range open systems	-20 ... 170 °C
Temperature range closed systems	Use prohibited
Flash point	170 °C
Ignition temperatur	400 °C
Viscosity kinematic at 20 °C	11.4 mm ² /s
Density at 20 °C	942 kg/m ³
Solidifying point	-90 °C
Color/Appearance	Colorless
Material incompatibility	Silicone
Water solubility	Insoluble
Solvent	Petrol, Acetone, Alcohols

Reserve technical changes

LAUDA DR. R. WOBSE R 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. WOBSE R 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

Kryo 20

1 can à 20 litres

Part Number: LZB 316

Temperature °C	Viscosity kinematic mm ² /s	Density kg/m ³	Heat capacity specific kJ/kgK	Thermal conductivity W/mK
-60	110.0	1,015	1.471	0.165
-40	50.0	997	1.500	0.159
-20	27.0	978	1.539	0.154
0	17.0	960	1.561	0.148
25	10.0	938	1.582	0.142
40	7.9	925	1.614	0.137
80	4.7	888	1.675	0.126
120	3.0	853	1.739	0.115
160	2.2	817	1.796	0.103
200	1.8	780	1.861	0.091
240	1.5	745	1.918	0.080

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

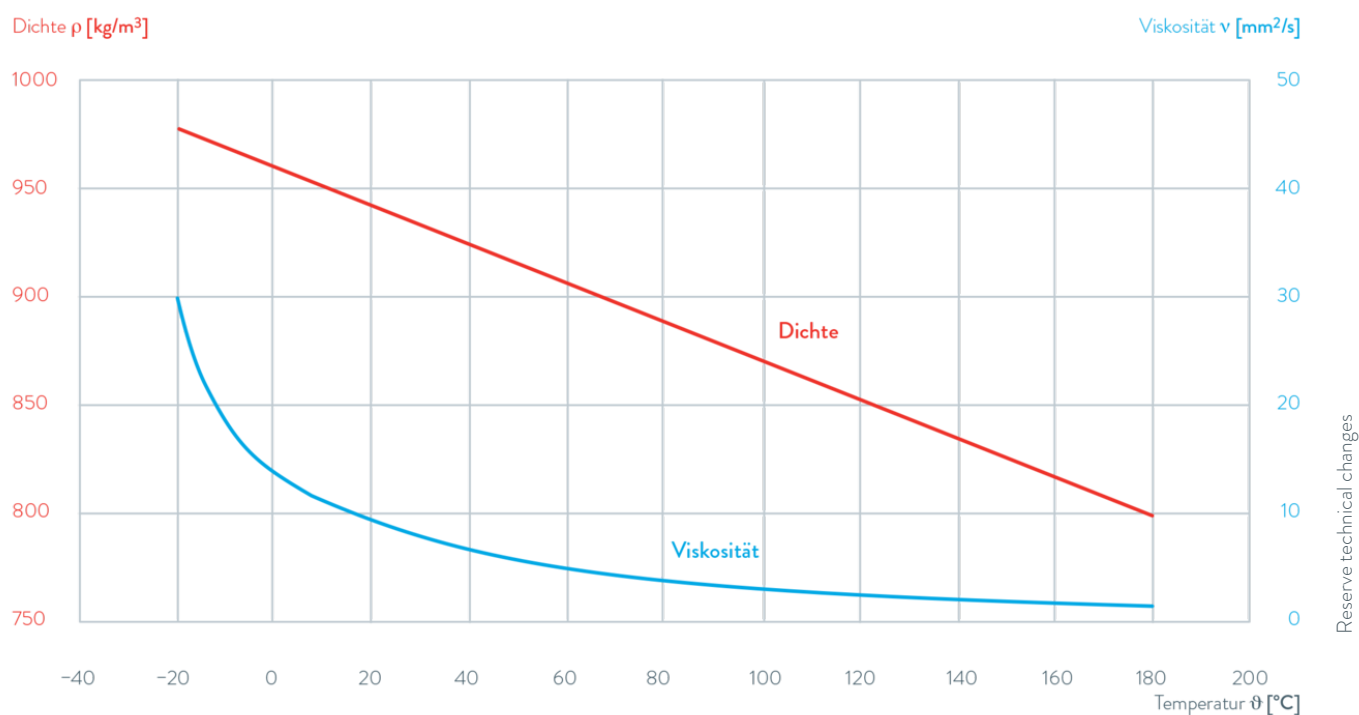
PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2024-10-24

Kryo 20

1 can à 20 litres

Part Number: LZB 316



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

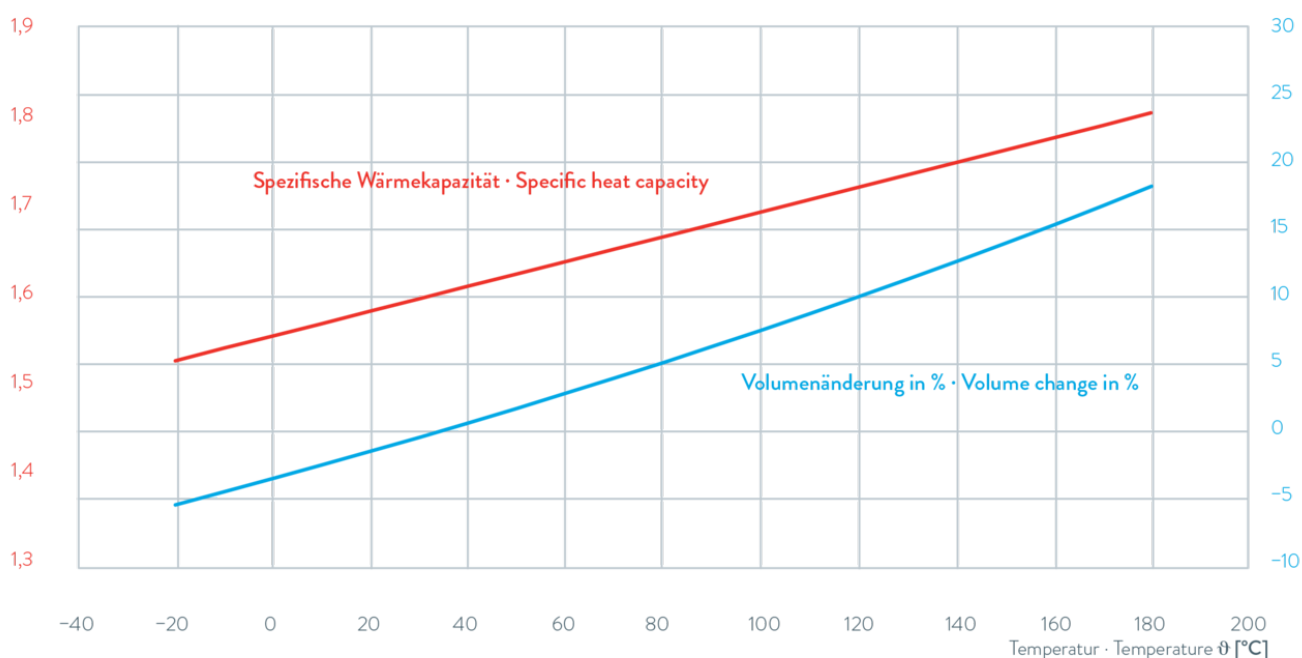
Kryo 20

1 can à 20 litres

Part Number: LZB 316

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