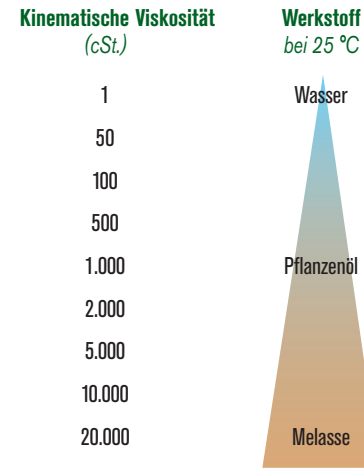
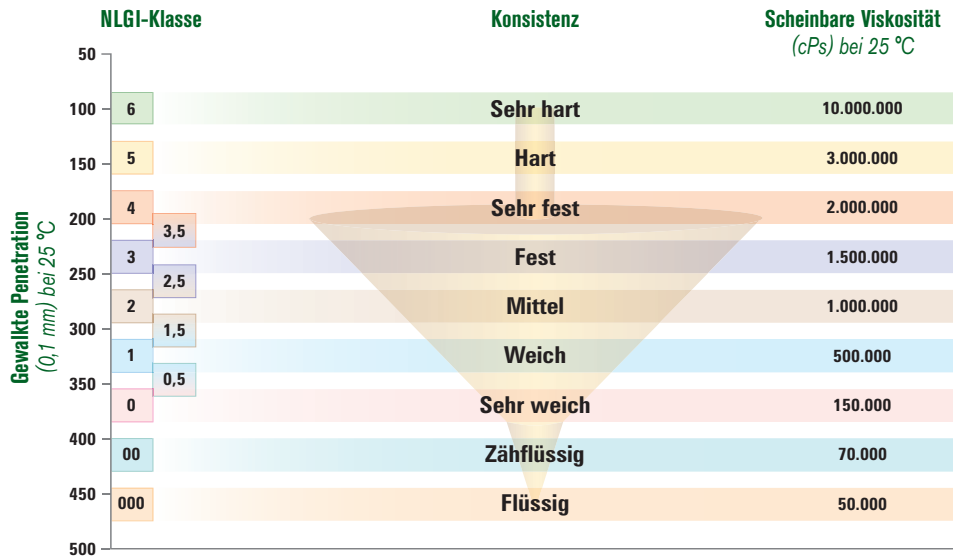


Merkzettel: Wissenswertes über unsere Produktdatenblätter



Schmiermittelzusätze

- Oxidationshemmer
- Verschleißschutz/Scheuerschutz
- Extremdrücke/Festschmierstoff
- Farbe und UV-Farbstoffe
- Elektrische Leitfähigkeit
- Reibminderungszusätze
- Rost- und Korrosionshemmer
- Tackifier/Polymere
- Thermische Leitfähigkeit
- VI-Verbesserer

Schmiermitteleigenschaften

Prüfverfahren

Normale Ölvisk. cSt. (mm ² /s)	ASTM D-445	JIS K 2220 23	DIN 51562
Ungewalkte Penetration, 1/10 mm (25 °C)	ASTM D-217	JIS K 2220 7	DIN 51804-T1
Gewalkte Penetration, 1/10 mm (25 °C)	ASTM D-217	JIS K 2220 7	DIN 51804-T1
Dichte, g/cm ³ (25 °C)	ASTM D-1480	JIS K 2249	-
Tropfpunkt (°C)	ASTM D-2265	JIS K 2220 8	DIN ISO 2176
Verdampfung (24 Std. bei 100 °C)	ASTM D-972	JIS K 2220 10	-
Ölabscheidung (24 Std. bei 100 °C)	ASTM D 6184	JIS K 2220 11	-
4-Kugelverschleiß 40 kg, (60 min, 1200 U/min, 75 °C)	ASTM D-2266	-	DIN 51350-T5
4-Kugel-EP, Schweißpunkt	ASTM D-2596	-	DIN 51350-T4
Kupferstreifenkorrosion (24 Std. bei 100 °C)	ASTM D-4048	JIS K 2220 9	DIN 51811
Tieftemperatur-Drehmoment (-40 °C)	ASTM D-1478	JIS K 2220 18	-
Oxidationsbeständigkeit, 100 Std. (100 °C)	ASTM D-942	JIS K 2220 12	DIN 51808
Wasserauswaschung (60 min bei 80 °C)	ASTM D-1264	JIS K 2220 16	DIN 51807-T2

-40 °C, Drehmoment (gcm) (Nm)	4-Kugelverschleiß (mm)	Beurteilung	Lastverschleißindex (kg)	Schweißpunkt
> 10.000	> 1,00	Mangelhaft	< 25	< 200
5.000	0,50	Ausreichend	25	250
2.500	0,25	Befriedigend	40	315
1.000	0,10	Gut	60	400
500	0,05	Sehr gut	80	500
100	0,01	Ausgezeichnet	100	620
< 100	< 0,01	Überragend	> 100	800



A QUAKER CHEMICAL COMPANY

Innovation und Erfahrung bei der Arbeit

ECL Products, LLC 3851-3847 Exchange Ave., Aurora, IL 60504, USA Tel. +1-630-449-5000 Fax +1-630-585-0050

ECL Engineered Custom Lubricants GmbH

Stormsweg 5A, 22085 Hamburg, Deutschland; Tel. +49 40 386660-80, Fax +49 40 386660-81

ECL Asia No. 619 Tianying Road Qingpu District Shanghai 201712, China, Tel. +86 136-1196-2840 Fax +86 21-5922-7112

www.eclube.com IATF 16949:2016 Registered QMS

ECL Products, LLC, ist unter dem Namen Engineered Custom Lubricants (ECL) am Markt tätig.

Viskositätsindex

