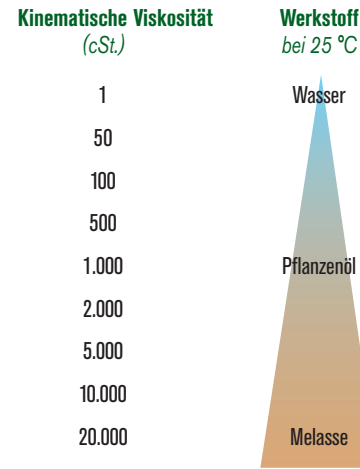
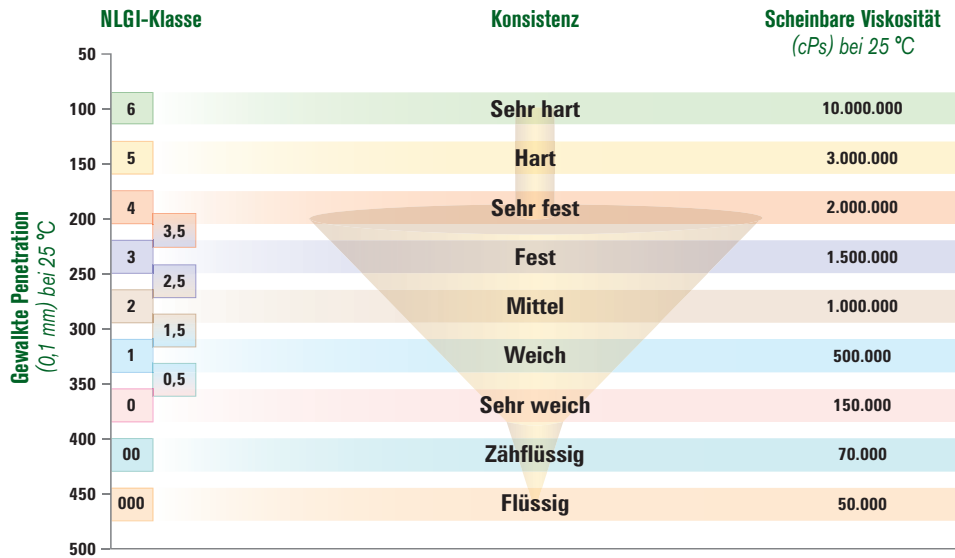


Merkzettel: Wissenswertes über unsere Produktdatenblätter



- 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	> 1,50	Mangelhaft	< 25	< 200
5.000 0,50	1,25	Ausreichend	25	250
2.500 0,25	1	Befriedigend	40	315
1.000 0,10	0,75	Gut	60	400
500 0,05	0,5	Sehr gut	80	500
100 0,01	0,4	Ausgezeichnet	100	620
< 100 < 0,01	< 0,4	Überragend	> 100	800



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

