



PRODUKTDATENBLATT

ILCO-LUBE EM 05

- A) Anwendungszweck: Emulgator
- B) Aussehen: klare bis leicht trübe Flüssigkeit, gelblich
- C) Chemische Beschreibung: Fettalkoholalkoxyat (5 EO) auf Basis pflanzlicher Rohstoffe

Produktspezifikation				
Parameter*	Einheit	Methode	Grenzwerte	Typische Werte**
Farbe		visuell	klar-gelblich	klar-gelblich
Trübungspunkt	[°C]	DIN EN 1890	65 - 68	66
pH Wert 1 %		DGF H-III 1	6,0 - 7,5	7
Wassergehalt	[%]	DIN 51777	Max. 0,5	0,3

Anmerkungen:

* = Daten werden bei jeder Charge bestimmt und im Analysenzertifikat ausgewiesen; Freigabekriterium

**= Statistischer Mittelwert aus verschiedenen Chargen

Parameter***	Einheit	Methode	Grenzwerte	Typische Werte**
Pour Point	[°C]	DIN ISO 3016	Max. 5	3
Hydroxylzahl	[mg KOH/g]	DGF C -V 17a	116 - 123	118
Dichte 40°C		DIN 51757 V 2	0,932 - 0,940	0,935
Dichte 70°C		DIN 51757 V 2	0,910 - 0,915	
Kin. Viskosität @40°C		DIN 51562	25 - 27	
Kin. Viskosität @100°C		DIN 51562	9 - 12	

***= diese Werte werden nicht immer ermittelt und sind nicht Teil des AZ

Sonstige technische Daten:

Löslichkeit in Mineralöl	EM 05 20 %	EM 05 30 %
Paraffin (dünn; 100 % p)	klar	
Naphtenisch 47% p, 34 n, 19 a)	opak	klar
Klarpunkt	Max 16 °C	
Brechungsindex 20 °C	1,4614	

Anwendung

ILCO-LUBE EM 05 ist eine häufig verwendete Tensidkomponente für Emulgatoren. Trotz ihrer hohen Hydrophilie weist das Produkt ein ausgezeichnetes Kälteverhalten auf. Kann in borhaltige und borfreie Kühlschmierstoffe verwendet werden.

Das Produkt ist bei Raumtemperatur lagerstabil und kann zwei Jahre lang im verschlossenen Originalgebinde gelagert werden.

Alle Angabe erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als verbindlicher Hinweis, auch im Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigte Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Eine eventuelle Haftung ist für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten Ware begrenzt. Eine Gewährleistung erfolgt im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen für eine einwandfreie Qualität unserer Produkte.