ILCO CHEMIKALIEN

PRODUKTDATENBLATT

ILCO-LUBE 4850

A) Anwendungszweck: Komponente für Schmierstoffe
B) Aussehen: klare Flüssigkeit
C) Chemische Beschreibung: Sebazinsäure-bis-2-ethylhexylester

Produktspezifikation				
Parameter*	**Einheit**	**Methode**	**Grenzwerte**	**Typische Werte****
Säurezahl	**[mgKOH/g]**	**DIN 53402**	**Max. 0,2**	**0,1**
Farbe		**DGF C-IV 4b**		
Lovibond 5,25“ gelb			**Max. 1,5**	**1,0**
Lovibond 5,25“ rot			**Max. 0,3**	**0,2**
Hydroxylzahl	**[mgKOH/g]**	**DIN 53240**	**Max. 2,0**	**1,0**
Verseifungszahl	**[mgKOH/g]**	**DIN 53401**	**255 - 273**	**262**
Brechungsindex 20°C		**DIN 51423**	**1,449 – 1,452**	**1,450**
Sonstige Kenndaten²				
Flammpunkt	**[°C]**	**DIN ISO 2592**		
Dichte (20°C)	**[kg/m³]**	**DIN 51757 V4**	**912 - 916**	
Viskosität 40°C	**[mm²/s]**	**DIN 51562/ T1**	**10,5 – 12,5**	
Iodzahl	**[gI_2/100g]**	**DIN 53241**	**Max. 0,3**	
Pour Point	**[°C]**	**DIN ISO 3016**	**Max. –70**	

Anmerkungen:
*** = Daten werden bei jeder Charge bestimmt und im Analysenzertifikat ausgewiesen; Freigabekriterium**
****= Statistischer Mittelwert aus verschiedenen Chargen**
² = Diese Kenndaten werden nicht regelmäßig bestimmt

WEITERE DATEN – nicht spezifikationsrelevant -			
Parameter	**Einheit**	**Methode**	
Verdampfungsverlust	**[%]**	**TGA (20 K/min)**	
200 °C			**1**
250 °C			**10**
300 °C			**70**
Cloudpoint	**[°C]**	**DIN ISO 3015**	**Max. –30**
Viskosität 100 °C	**[mm²/s]**	**DIN 51562/T1**	**3,4**
Shell VKA Schweißlast	**[N]**	**DIN 51350/T2**	**1400**
Verdampfungsverlust nach Noack	**[%]**	**DIN 51681**	**18**
Koksrückstand	**[%]**	**DIN 51551**	**0,1**

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.

© ILCO Chemikalien 2006