

NOBAL Wälz-/Gleitlagerfett DIN 51502: KP2 K-30

Spezielles helles Litium-Calcium-Fett mit EP Additiven für erhöhte Temperaturen.

NOBAL Mehrzweckfett KP2 K-30 ist ein Litium-Calcium-Seifenfett für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei erhöhten Temperaturen und extremen Druckbelastungen. Neben Korrosions- und Oxidationsschutzzusätzen enthält es EP-Additive, die ihm optimale Schmiereigenschaften verleihen und selbst bei Gegenwart von bis zu 20% Wasser ihre volle Wirksamkeit behalten.

Einsatzbereich: von -30°C bis +130° Celsius

Spezifikation: Schmierfett DIN 51825 - KP2K-30

Kenndaten	Norm	Einheit	Wert
Aussehen und Beschaffenheit		naturfarben, hell, weich, geschmeidig	
Verseifungsart		Lithium/Calcium	
Grundöl Viskosität bei 40° Celsius	DIN 51562	mm ² /sec	200
Flammpunkt	DIN ISO 2592	° Celsius	240
Pourpoint	DIN ISO 3016	° Celsius	-25
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	° Celsius	182
Konsistenzklasse	DIN 51818		2
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1 mm	275-295
Walkstabilität	DIN ISO 2137		
Differenz nach 5.000 u. 60 DH		0,1 mm	< 10
Differenz nach 100.000 u. 60 DH		0,1 mm	< 20
Prüfung nach Verfahren A/1500/6000	DIN 51821	h	250
Verhalten gegenüber Wasser	DIN 51807 Teil 1		1' - 90
Korrosionseigenschaften			
Emcor-verfahren	DIN 51802	Korr.-Grad	0
Kupferstreifenprüfung	DIN 51811	Korr.-Grad	1 - 100
Feste Fremdstoffe			
Prüfsiebgewebe 140µ	DIN 51813	mg / kg	< 4
Wassergehalt	DIN ISO 3733	g / 100 g	< 0,1
Neutralisationszahl, alkalisch	DIN 51809 Teil 1	mg KOH/g	2,0
Ölabscheidung nach 7 Tagen(40°)	DIN 51817	g / 100 g	4,5
Asche Oxid	DIN EN 7	g / 100 g	1,5
Asche Sulfat	DIN 51803	g / 100g	3,0
Timken Test, Abrieb bei Belastung von 43 lbs		mg	< 0.4
Gutlast		lbs	50
Oxidationsbeständigkeit			
Druckabfall nach 100h bei +99°C	DIN 51808	bar	< 0,3
Entspannungsverhalten bei +20°C nach 3 Minuten	SEB 181-305	bar	2
nach 10 Minuten		bar	1,8
Fließdruck bei -30°Celsius	DIN 51805	mbar	900

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten.