

# NOBAL Mehrzweckfett nach DIN 51502: K2 K-30

## *Hochwertiges, helles Mehrzweckfett-Litiumseifenfett*

NOBAL Mehrzweckfett K2 K-30 ist ein Litiumseifenfett, hergestellt aus sorgfältig ausgewählten Rohstoffen und besonderen Zusätzen. Zur Schmierung von normal belasteten Wälz- und Gleitlagern mit normal bis hohen Drehzahlen, auch bei staubigen und feuchten Betriebsbedingungen.

**Einsatzbereich:** von -30°C bis +120° Celsius

<b>Kenndaten</b>	<b>Norm</b>	<b>Einheit</b>	<b>Wert</b>
Aussehen und Beschaffenheit		naturfarben, hell, weich, geschmeidig	
Verseifungsart			Lithium
<b>Grundöl</b>			
Viskosität bei 40° Celsius	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /sec	120
Flammpunkt	DIN ISO 2592	° Celsius	230
Pourpoint	DIN ISO 3016	° Celsius	-24
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	° Celsius	180
Konsistenzklasse	DIN 51818		2
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1 mm	270-290
<b>Walkstabilität</b>			
Differenz nach 5.000 u. 60 DH		0,1 mm	< 10
Differenz nach 100.000 u. 60 DH		0,1 mm	< 30
Verhalten gegenüber Wasser	DIN 51807 Teil 1		1 ' - 90
<b>Korrosionseigenschaften</b>			
Emcor-verfahren	DIN 51802	Korr.-Grad	0
Kupferstreifenprüfung	DIN 51811	Korr.-Grad	1 - 125
<b>Feste Fremdstoffe</b>			
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
<b>Ölabscheidung nach 7 Tagen(40°)</b>	DIN 51817	g / 100 g	3,6
Asche Oxid	DIN EN 7	g / 100 g	1,2
Asche Sulfat	DIN 51803	g / 100g	1,8
<b>Mechanisch-Dynamische</b>			
Prüfung A	DIN 51806		sehr gut bestanden
Prüfung B bei +120° Celsius	DIN 51806		sehr gut bestanden
<b>Wasserauswaschverlust bei +38°C</b>	ASTM D 1264	g / 100 g	1,8
<b>Oxidationsbeständigkeit</b>	DIN 51808	bar	< 0,5
Druckabfall nach 100h bei +99°C			

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