

Mabanol Sigma EP 2

Kalziumverseiftes Mehrzweckfett

Einsatzbereich

Mabanol Sigma EP 2 ist ein hochwertiges Mehrzweckfett, das in zahlreichen Industrieanwendungen sowie in der Land- und Forstwirtschaft zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern eingesetzt werden kann. Das Produkt ist gut förderbar in Zentralschmieranlagen. Typische Branchen sind z.B. Stahl- und Metallindustrie, Bau, Steinbruch oder Zement.

Eigenschaften

Mabanol Sigma EP 2 ist ein wasserfreies, kalziumverseiftes Schmierfett auf Mineralölbasis. Das ausgewogene Additivpaket enthält Antioxidantien, Korrosionsinhibitoren sowie EP/AW-Wirkstoffe.

Durch den Verdicker und die spezielle Grundölmischung ist das Produkt für die Schmierung von moderat belasteten Lagern insbesondere in nassen und korrosiven Umgebungen geeignet. Das Schmierfett weist eine hervorragende Haftung und Wasserbeständigkeit auf.

Mabanol Sigma EP 2 ist verträglich mischbar mit konventionellen Lithium- und Aluminiumkomplexfetten.

Die Einsatztemperatur beträgt -30°C bis +120°C.

Normen

- NLGI-Klasse 2
- DIN 51502: KP2K-30
- ISO 6743: L-XC(F)CIB 2

Kenndaten

	Prüfmethode	Einheit	Wert
Verdicker			Wasserfreies Kalzium
Farbe			gelbbraun
Tropfpunkt	IP 396	°C	> 140
Grundölviskosität bei 40°C	ASTM D 7152	mm ² /s	110
Grundölviskosität bei 100°C	ASTM D 7152	mm ² /s	9
Walkpenetration	ISO 2137	1/10mm	265 - 295
VKA-Verschweißlast	DIN 51350:4	N	3000
Wasserbeständigkeit bei 90°C	DIN 51807:1		0 – 90
Auswaschen durch Wasser bei 79°C	ISO 11009	%	< 10
Korrosionsschutz (Salzwasser)	ISO 11007		≤ 2 - 2
Fließdruck bei -30°C	DIN 51805	mBar	< 1400
FE9 (B/130°C/6000rpm/1500N)	DIN 51821	h	F50 ≥ 100

Stand: April 2024

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 2710 1999