

Mabanol Gamma EP 2 Plus°

Mehrzweckschmierfett mit Lithium-Verdicker

Einsatzbereich

Mabanol Gamma EP 2 Plus° wird zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern, auch solche mit relativ hohem Gleitreibungsanteil, eingesetzt. Das Mehrzweckschmierfett kann innerhalb des angegebenen Temperatureinsatzbereiches in Industriemaschinen aller Art und automotiven Anwendungen eingesetzt werden. Ein Festschmierstoffzusatz (MoS₂) verbessert das Druckaufnahmevermögen und vermittelt Notlaufeigenschaften.

Mabanol Gamma EP 2 Plus° ist deshalb auch bei stoßweiser Belastung, Schwingungen und oszillierenden Bewegungen anwendbar.

Eigenschaften

Mabanol Gamma EP 2 Plus° ist ein verdicktes Lithium-Schmierfett auf Mineralölbasis. Es enthält EP-Additive, Korrosionsinhibitoren und 3% Festschmierstoffe. Das Produkt bietet ein hohes Druckaufnahmevermögen, gute Oxidations- und Wasserbeständigkeit sowie einen hervorragenden Verschleißschutz. Darüber hinaus ist Mabanol Gamma EP 2 Plus° walkstabil und bietet eine gute mechanische Stabilität.

Schmierstoffe mit Molybdändisulfid eignen sich nicht für Wälzlager mit hoher Drehzahl.

Normen

- NLGI-Klasse 2
- DIN 51502 / 51825: KPF2N-30
- ISO 6743 / 9: L-XCDEB2

Kenndaten

	Prüfmethode	Einheit	Wert
Verdicker			Lithium
Farbe			grauschwarz
Tropfpunkt	ASTM D 2265	°C	195
Walkpenetration bei 25°C	ASTM D 217	1/10mm	265 – 295
Grundölviskosität bei 40°C	ASTM D 445	cSt	120
Vierkugelttest, WP	ASTM D 2596	N	315
Vierkugelttest, LWI	ASTM D 2596		45
VKA-Verschleißtest	ASTM D 2266	mm	0,51
Temperatureinsatzbereich bei Trockenschmierung		°C	-30 bis +140 bis zu +350

Stand: Juli 2024

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 2710 1999