

Mabanol Sigma Food EP 2-400

Hochleistungsfett für die Lebens- und Futtermittelindustrie

Einsatzbereich

Mabanol Sigma Food EP 2-400 ist ein synthetisches Hochleistungsfett, das speziell für die Schmierung von Maschinen in der Lebensmittelverarbeitenden Industrie entwickelt wurde. Anlagen zur Lebens- und Futtermittelverarbeitung sind sehr vielfältigen Betriebsbedingungen ausgesetzt wie z.B. extreme Betriebstemperaturen oder eine hohe Belastung durch Wasser, Dampf und Reinigungsmittel.

Mabanol Sigma Food EP 2-400 eignet sich hervorragend zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern sowie Gelenken und hat sich insbesondere beim Einsatz in Pelletpressen bewährt.

Das Schmierfett ist nach FDA für unbeabsichtigten, gelegentlichen Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.

Eigenschaften

Mabanol Sigma Food EP 2-400 basiert auf einem synthetischen Grundöl mit einem Kalziumsulfonat-Komplex-Verdicker. Das Produkt bietet eine hervorragende mechanische Stabilität und eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Auswaschen durch Wasser sowie einen sehr guten Oxidations- und Verschleißschutz. Mabanol Sigma Food EP 2-400 ermöglicht eine sichere Schmierung über einen weiten Temperatureinsatzbereich und gewährleistet eine lange Lagerlebensdauer.

Normen

- NLGI-Klasse 2
- DIN 51502 KP HC 2 K-30
- NSF H1 (Registrierungs-Nr. 171954)

Kenndaten

	Prüfmethode	Einheit	Wert
Verdicker			Ca-Sulfonat
Farbe			gelblich-braun
Tropfpunkt	ASTM D 97	°C	318
Grundölviskosität bei 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	400
VKA, Schweißlast	ASTM D 2596	kg	4000
Wasserauswaschung bei 80°C	ASTM D 1264	%	0,5
Lagerlebensdauer bei 160°C	ASTM D 3527	h bei 1000 U/min	260
Mechanische Stabilität	ASTM D 217	% Änderung bei 10.000 Hüben	4,5
Salznebelkorrosion	ASTM B 117	h	> 300
Fe-8 (80 kN, 75 U/min, 500 Std., 80°C)	DIN 51819 T1-T3		Geringer Verschleiß an Rollen, Ringen und Käfigen
Temperatureinsatzbereich		°C	-30 bis +175

Stand: April 2025

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.