

Mabanol Sigma Food EP 2-95

Hochleistungsfett für die Lebens- und Futtermittelindustrie

Einsatzbereich

Mabanol Sigma Food EP 2-95 ist ein Hochleistungsmehrzweckfett, das speziell für die Schmierung von Maschinen in der Lebensmittel verarbeitenden 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 2-95 eignet sich hervorragend zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern, Gelenken, Gleitflächen sowie Pelletpressen.

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

Eigenschaften

Mabanol Sigma Food EP 2-95 basiert auf Weißöl 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 2-95 ermöglicht eine sichere Schmierung über einen weiten Temperatureinsatzbereich und gewährleistet eine lange Lagerlebensdauer.

Normen

- NLGI-Klasse 2
- DIN 51502 KP2K-30
- NSF H1 (Registrierungs-Nr. 170998)
- Kosher
- Halal (beantragt)

Kenndaten

	Prüfmethode	Einheit	Wert
Verdicker			Ca-Sulfonat
Farbe			gelblich-braun
Tropfpunkt	ASTM D 97	°C	> 300
Walkpenetration	DIN ISO 2137	1/10mm	265 - 295
Grundölviskosität bei 40°C	DIN ISO 51562	mm ² /s	95
Vierkugelttest	ASTM D 2596	N	4000
Wasserauswaschung bei 80°C	ASTM D 1264	%	0,3
Lagerlebensdauer bei 160°C	ASTM D 3527	h bei 1000 U/min	180
NT-Drehmoment bei -40°C	ASTM D 4693	Nm	11
Temperatureinsatzbereich		°C	-20 bis +160

Stand: Dezember 2024

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.