



Technisches Datenblatt

FOOD SPEED

Lebensmittelschmierfett für hohe Belastungen und Geschwindigkeiten

Beschreibung

FOOD SPEED ist ein synthetisches Schmierfett mit komplexen Calciumsulfonatseifen als Verdickungsmittel. Seine chemische Struktur verleiht dem Produkt eine außergewöhnliche mechanische Stabilität und eine außerordentlich hohe Belastbarkeit auch bei niedrigen Temperaturen oder hohen Walzgeschwindigkeiten. FOOD SPEED eignet sich für den Einsatz in Schmierstellen, bei denen ein direkter Lebensmittelkontakt nicht ausgeschlossen werden kann. Die Rezeptur dieses Spezialfettes erfüllt die FDA-Reinheitsanforderungen der Richtlinie 21 CFR 178.3570 und entspricht den H1 Anforderungen der NSF (National Sanitary Foundation).

Einsatz

FOOD SPEED wird für alle Arten von Wälzlager verwendet, welche in einem breiten Temperaturbereich arbeiten. FOOD SPEED garantiert, dank seines synthetischen Grundöls mit einer mittel-niedrigen Viskosität, eine optimale Schmierung der Lager, welche bei hohen Geschwindigkeiten und unter schwerer Belastung arbeiten. FOOD SPEED schützt, dank seiner guten Wasserbeständigkeit, alle mechanischen Teile hervorragend gegen Korrosion. FOOD SPEED wird zur Schmierung der Lager in Elektromotoren, Zentrifugen, Ventilatoraufsätzen, Pumpen, vibrierenden Teilen und in allen anderen Anwendungen, in denen ein Hochleistungsfett erforderlich ist, eingesetzt. FOOD SPEED ist dank seiner NSF H1 Zertifizierung in der Lebensmittel-, Pharma-, Getränke-, Kosmetika- und Tierfutterindustrie einsetzbar. Es wird auch in Wasseraquädukten, Trinkwasseranlagen oder all jenen Anwendungen eingesetzt, bei denen ein Kontakt mit Lebensmitteln nicht ausgeschlossen werden kann.

Eigenschaften

- NSF H1 zertifiziert
- mechanische Stabilität
- hohe Belastbarkeit
- oxidationsbeständig
- hoher Drehzahlfaktor d/n (500-600.000)
- wasserbeständig
- sehr guter Korrosionsschutz

Technische Daten

Klassifizierung	DIN 51502		KPHC 2 N-40
Einsatztemperatur		°C	-40/+140
Zulässige Temperaturspitze (kurzzeitig)			



Nonfood Compounds

NSF International / Nonfood Compounds Registration Program

October 27, 2020

Nils Spa/AG
Bahnhofstrasse 30
39014 Burgstall
Italy

RE: FOOD SPEED
Category Code: H1
NSF Registration No. 162908

NSF has processed the application for Registration of **FOOD SPEED** to the *NSF International Registration Guidelines for Proprietary Substances and Nonfood Compounds* (2017), which are available upon request by contacting NonFood@nsf.org. The NSF Nonfood Compounds Registration Program is a continuation of the USDA product approval and listing program, which is based on meeting regulatory requirements including FDA 21 CFR for appropriate use, ingredient and labeling review.

This product is acceptable as a lubricant with incidental food contact (H1) for use in and around food processing areas. Such compounds may be used on food processing equipment as a protective anti-rust film, as a release agent on gaskets or seals of tank closures, and as a lubricant for machine parts and equipment in locations in which there is a potential exposure of the lubricated part to food. The amount used should be the minimum required to accomplish the desired technical effect on the equipment. If used as an anti-rust film, the compound must be removed from the equipment surface by washing or wiping, as required to leave the surface effectively free of any substance which could be transferred to food being processed.

NSF Registration of this product is current when the NSF Registration Mark and Category Code appear on the NSF-approved product label, and the Registered product name is included in the current NSF White Book Listing of Nonfood Compounds at the NSF website (www.nsfwhitebook.org).

NSF Listing of all Registered Nonfood compounds by NSF International is not an endorsement of those compounds, or of any performance or efficacy claims made by the manufacturer.

Registration status may be verified at any time via the NSF website, at www.nsfwhitebook.org. Please note the letter date reflects most recent product review. NSF utilizes annual verification to ensure no changes have been made to a registered product. Changes in formulation or label, without the prior written consent of NSF, will void Registration, and will supersede the on-line listing. Please contact your NSF Account Manager or nonfood@nsf.org if you have any questions or concerns pertaining to this letter.

Sincerely,

Sarah Krol
NSF NonFood Compound Registration Program
Company No: N11242