Technisches Merkblatt NICRO 509 Sprühfett



Synthetisches, farbloses Sprühfett für den Temperaturbereich von - 30 °C bis + 200 °C.

NICRO 509 Sprühfett hat eine gute Haftung, dringt tief in Spalten ein und gewährleistet die Funktionstüchtigkeit aller beweglichen Teile. Es ist insbesondere geeignet für Gleitstellen mit niedrigen bis mittleren Gleitgeschwindigkeiten und hoher Belastung bis 2000N, für Gewindespindeln, Gleitkulissen und Profilführungen.

Einsatzgebiete:

- Kraftfahrzeuge: Scharniere, Radlager, Bowdenzüge, Achsschenkelbolzen, Spurstangengelenke, Kupplungen
- Textilindustrie: Nassbearbeitungsmaschinen
- Förder- Lackier- und Vulkanisieranlagen: Ventilatoren, Kettenlager, Achslager von Transportwagen, Transportketten
- Kunststoffindustrie: Verbessert das Gleiten bei der Metall-, Gummi- und Kunststoffschmierung.
- Industriebetriebe: Ketten-Innenlager, Zahnradgetriebe, Gleitbahnen, Kupplungen, Türschlösser, Transportketten, Drahtseile, Zapfen, Gelenke, Stellspindel, Gleit- und Führungsbahnen, Schraub- und Steckverbindungen.

Qualität und Eigenschaften

- Schmierfett in Aerosolform
- Einheitsfett für alle Industriezweige
- gute Kriecheigenschaft und Haftung
- verdrängt Feuchtigkeit
- Langzeitschutz gegen Korrosion und Abnützung
- sichert Funktionstüchtigkeit aller beweglichen Teile
- giftklassefrei

Physikalische und chemische Daten

- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** charakteristisch
- **Treibmittel:** Co2
- **Temperaturbeständigkeit:** -30°C bis +200°C
- **Stockpunkt:** -35°C
- **Siedepunkt:** (42-170) °C
- **Explosionsgrenze:** (1.6 - 18.0 Vol.-%)
- **Flammpunkt:** ~ - 15°C
- **Dampfdruck:** 35'600 N/m², 20°C
- **Dichte:** 0.87 g/ml, 20°C / DIN 51 757 C
- **Auslaufzeit:** 12s, 15°C, 100ml, 4mm / DIN EN ISO 2431
- **Haltbarkeit/Lagerung:**
  10 Jahre bei sachgerechter Lagerung (=10°-25°C, relative Luftfeuchte von max. 60%)
- **Gebinde/Inhalt:**
  Aeorosoldose mit 400ml Nettovolumen

Vorteile CO^2-Treibmittel:

- Umwelt-neutral – da das CO^2 Treibmittel der Atmosphäre entnommen wird und kein zusätzliches CO^2 erzeugt wird
- Unbrennbar
- ungiftig
- reagiert nicht mit anderen chemischen Substanzen
- daher: 100% reiner Wirkstoffanteil
- Höhere Ergiebigkeit, da der CO^2 Treibmittel-Anteil nur ca. 2% am Gesamt-Produkt beträgt.

Disposal and labelling

Disposal: Only the completely emptied cans should be put into the recycling skip or appropriate container for reclaimable refuse. Cans which are not empty should be disposed off as "special refuse".

Marking/Labelling: All products made by European Aerosols comply with the actual labelling regulations according to Preparation Guideline 1999/45/EG. All aerosols correspond to TRGS 200 and TRG 300 as well as to aerosol guideline 75/324/EWG in the actually valid version.

Using instructions

Before use, carefully read and observe the warning texts on the label!

Anwendung:

- NICRO 509 Sprühfett Aerosol-Dose vor Gebrauch schütteln.
- In mehreren, dünnen Schichten aufsprühen.
- Vor der Anwendung Teile und Oberflächen gründlich reinigen – von alten Schmierstoffen befreien.

Tips for spray painting

Protect the object and the surrounding area from spray mist.
Temperature should range between +10°C and +25°C, max. air humidity 60 %.

Store in a dry place. Protect from direct sunlight and other sources of heat. Use only during dry weather, in places protected from the wind, and in well-ventilated rooms. Follow the warning texts on the labels!

Bestellangaben

Disclaimer of liability

This application-technological information is given to the best of our knowledge. The notes mentioned herein are, however, non-binding and do not exempt you from own tests to see whether the products supplied by us are suitable for your special application. The use and processing is beyond our control and therefore exclusively in the responsibility of the user. European Aerosols is let off the liability, unless the liability-based incident is caused by a fault incurred to European Aerosols.

Stand: 08. Juli 2014
Mit dieser Version werden alle evtl. früher erschienenen Versionen ungültig.

Print date: 25.11.2026

European Aerosols | Wolfraamweg 2 | 8471 XC Wolvega | NL | info-nl@european-aerosols.com