

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 Abnutzung
- sichert Funktionstüchtigkeit aller beweglichen Teile
- giftklassfrei

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:**
Aerosoldose mit 400ml Nettovolumen

Vorteile CO₂-Treibmittel:

- Umwelt-neutral – da das CO₂ Treibmittel der Atmosphäre entnommen wird und kein zusätzliches CO₂ erzeugt wird
- Unbrennbar
- ungiftig
- reagiert nicht mit anderen chemischen Substanzen
- daher: 100% reiner Wirkstoffanteil
- Höhere Ergiebigkeit, da der CO₂ Treibmittel-Anteil nur ca. 2% am Gesamt-

Entsorgung und Kennzeichnung

Entsorgung: Bitte nur restentleerte Gebinde dem Recycling zuführen. Gebinde mit Resten zur Problemabfallstelle bringen.

Nur für DE: Um eine hohe Wiederverwertung und Recyclerate zu gewährleisten fordert der Gesetzgeber, entsprechend §15 - VerpackG, Absatz 1, die Rücknahme von Transport- Verkaufs- oder Umverpackungen, alternativ jedoch können auch abweichende Vereinbarungen getroffen werden.

Kennzeichnung: Alle Produkte von European Aerosols entsprechen dem jeweils aktuellen Stand der Kennzeichnungsvorschriften. Die Einstufung, Klassifizierung, Auszeichnung erfolgt nach GHS bzw. CLP 1272/2008/EG in der derzeitigen gültigen Form. Die Sicherheitsdatenblätter entsprechen REACH 1907/2006/EG, Artikel 31 und Anhang II, in der derzeit gültigen Form.

Gebrauchsanleitung

Vor der Anwendung die Achtungstexte stets sorgfältig lesen und beachten!

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.

Tipps zum Spraylackieren

Das Objekt und die Umgebung vor Sprühnebel schützen.

Temperaturen möglichst zwischen +10°C und +25°C, max. Luftfeuchtigkeit 60 %.

Trocken lagern. Vor Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen schützen. Nur bei trockener Witterung und an windgeschützten Stellen sowie in gut belüfteten Räumen sprühen. Weitere Hinweise auf dem Etikett beachten!

Bestellangaben

Anmerkungen

Diese anwendungstechnischen Informationen erfolgen nach bestem Wissen. Sie gelten jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreien Sie nicht von eigenen Prüfungen der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungen. Die Anwendung und Verarbeitung erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegt deshalb ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders. European Aerosols wird von der Haftung befreit, sofern das haftungsbegründete Ereignis nicht auf einem von European Aerosols verschuldeten Fehler beruht.

Stand: 08. Juli 2014

Mit dieser Version werden alle evtl. früher erschienenen Versionen ungültig.

Druckdatum: 16.08.2026

European Aerosols GmbH | Kurt-Vogelsang-Straße 6 | 74855 Haßmersheim | info-de@european-aerosols.com