

Technisches Merkblatt NICRO 632 Silikonöl



Farbloses Silikonöl zum Trennen, Schmieren, Gleiten und Pflegen, mit besonders lang anhaltender Wirkung

NICRO 632 Silikonöl ist ein hervorragendes Produkt zum Trennen, Schmieren, Gleiten und Pflegen, mit besonders lang anhaltender Wirkung.

NICRO 632 Silikonöl überzeugt mit gutem Deckungsvermögen und optimaler Schmierwirkung.

NICRO 632 Silikonöl hinterlässt einen trockenen, transparenten Schmierfilm, der weder Schmutz oder schwebende Partikel anzieht.

Einsatzgebiete:

- Papierindustrie
- Spielwarenindustrie
- Hersteller von Ledermöbeln
- Holzverarbeitende Betriebe
- Eisenbahnen
- Hersteller von Kunststoff- und Gummierzeugnissen
- Aluminium-Spritzgussbetriebe
- Fahrzeuge
- Tiefkühlbereich
- Thermisch belastete Elektronik

Qualität und Eigenschaften

- farblose und schnell trocknende Schmierung
- als Trennmittel beim Spritzgießen von Kunststoffteilen
- fünfmal längere Schmierung von Führungsbolzen bei Spritzgussmaschinen
- hält Gummiteile geschmeidig und verhindert das brüchig werden
- schützt vor Feuchtigkeit und Korrosion, verhindert Verklebung durch Eisbildung
- schützt und pflegt Leder-, Holz- oder Kunststoffe (ideal als Möbelpflege)
- verhindert den Aufbau von Klebstoffresten an Pressen und Führungen
- verhindert das Anhaften von Gütern an Förderbändern
- gewährleistet optimale Gleitfunktion an Schiebedächern, Sitzschienen, Rollen und Sicherheitsgurten
- schützt Chromteile vor Rostbildung
- Das Produkt ist widerstandsfähig gegen Kälte und Hitze (- 40 °C bis + 200 °C, kurzfristig bis 250 °C), physiologisch unschädlich, Wasser abstoßend und elektrisch isolierend.

Physikalische und chemische Daten

- **Farbe:** farblos, klar
- **Geruch:** Eigengeruch
- **Treibmittel:** Co₂, vorteile s. u.
- **Siedebereich:** 42°C bis 170°C
- **Explosionsgrenze:** (1.6 - 17.6 Vol.-%)
- **Flammpunkt:** - 18°C
- **Dampfdruck:** ca. 128'000 N/m², 20°C, ASTM D 323
- **Dichte:** 0.86 g/ml, 20°C / DIN 51 757 C
- **Auslaufzeit:** 10s, 20°C, 100ml, 4mm / DIN EN ISO 2431
- Viskosität Ölmischung: 502mm²/S, 25°C
- **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-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 632 Silikonöl** Aerosol-Dose vor Gebrauch schütteln. In mehreren, dünnen Schichten  aufsprühen.
- Vor der Anwendung Teile und Oberflächen gründlich reinigen – von alten Schmierstoffen befreien.
- Vor der Anwendung die Verträglichkeit mit Kunststoffen prüfen.

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: 16.08.2026

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