

Technisches Merkblatt PTFE Öl



Universelles Schmiermittel mit hervorragender mechanischer und thermischer Stabilität für mechanische Metall- und Kunststoffteile. PTFE Öl hat einen sehr niedrigen Reibungskoeffizient, eine sehr feine Struktur (Teilchengröße ca. 5 Mikrometer) und eine sehr gute Haftung. PTFE Öl ist beständig gegen Witterungseinflüssen, schwache Säuren und Basen, ist wasserabweisend und pH-neutral. PTFE Öl verhindert Abnutzung und Festkleben. MoTip PTFE-Spray ist temperaturbeständig von - 50°C bis + 250°C.

Einsatzgebiete:

- Auto: Türscharniere, Schiebedächer, Schlösser, Fensterführungen, Antennen, Ketten, elektrischen Kabeln
- Mopeds, Fahrräder: Kettenschaltungen, Felgen, Pedalwellen
- Boote, Wohnwagen: Bekabelung, Schiebetüren, Werkzeuge

Qualität und Eigenschaften

- Hervorragende mechanische und thermische Stabilität
- Sehr niedriger Reibungskoeffizient
- Exzellente Haftung
- Verhindert Abnutzung und Festkleben
- Beständig gegen Witterungseinflüssen
- Beständig gegen schwache Säuren und Basen
- Sehr feine Struktur
- Wasserabweisend
- Gerichtetes Sprühbild

Physikalische und chemische Daten

- **Basis:** Mineralöl
- **VOC-Gehalt:** ca. 60% w/w
- **Farbton:** Transparent Weiß
- **Geruch:** Charakteristik
- **Spezifisches Gewicht bei 20°C:** 0,88 g/ml
- **Ausbringrate:** 1,34 g/Sek.
- **Dampfdruck bei 20°C:** 3 bis 4 Bar
- **4 Ball EP-Test (ASTM D 2596):** 3430 N
- **4 Ball Wear-Test (ASTM D 2266):** < 0,4 mm
- **Temperaturbeständigkeit:** -50°C bis +250°C
- **pH-Wert:** Neutral
- **Netto Volumen:** 500 ml

Umwelt und Kennzeichnung

Umweltgerecht: European Aerosols ist bestrebt, Rezepturen ohne geregelte oder bedenkliche Inhaltsstoffe einzusetzen, bei bestmöglicher Performance. Die Kappen und Verpackungen bestehen aus recyclingfähigen Materialien.

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:

Vor Gebrauch, die Anweisungen auf der Verpackung gut lesen und beachten.

- Die Dose auf Raumtemperatur bringen.
- Verarbeitungstemperatur 5° bis 30°C.
- Die zu behandelnden Teile sind von Feuchtigkeit, Schmutz und Fett zu befreien.
- Vor Gebrauch Dose 2 Minuten schütteln
- In feinen, gleichmäßigen Schichten auftragen. Die beste Schmierwirkung erreicht das Material nach dem Verdampfen der Lösemittel.
- Während des Sprühanges von Zeit zu Zeit die Dose schütteln.

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!

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: 1. Oktober 2014

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

Druckdatum: 01.05.2024

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