Technisches Merkblatt PTFE-Spray trocken



Trockenes Oberflächenschmiermittel für die Behandlung mechanischer Teile aus Metall und Kunststoff, z.B. für Faltdächer, Türschlösser, Gleitbahnen, Sitzschienen, Sicherheitsgurte, Scheibenwischer, Reißverschlüsse, Ofenscharniere.

Qualität und Eigenschaften

- Hinterlässt reines PTFE, kein Fett oder Öl (Trockenfilm)
- Sehr niedriger Reibungskoeffizient
- Exzellente Haftung
- Verhindert Abnutzung und Festklemmen
- Geeignet für Teile, die leichten Belastungen und/oder niedrigen Geschwindigkeiten ausgesetzt sind
- Auch geeignet als Anti-Haftmittel für Spritzgussformen, die nicht mit Silikon in Berührung kommen dürfen (Release-Spray)
- Gerichteter Sprühstrahl
- Spezielles Ventil erlaubt die Anwendung in jeder Position (360°-Ventil)

Physikalische und chemische Daten

- **Chemische Basis**: Polytetrafluorethan
- **Farbe**: weiß-transparent
- **Aussehen**: weißes Pulver
- **Ausbringrate**: 1,74 g/Sek.
- **Dampfdruck bei 20°C**: 3 – 4 bar
- **Teilchengröße**: 5 µm
- **Trocknung (bei 23°C, 50% relative Luftfeuchte)**:
  Trocken nach ca. 5 Minuten.
  Die Trocknungszeit ist abhängig von Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit und Schichtstärke.
- **Temperaturbeständigkeit**: -50°C bis +250°C
- **Haltbarkeit/Lagerung**:
  10 Jahre bei sachgerechter Lagerung (=10°-25°C, relative Luftfeuchte von max. 60%)
- **Gebinde/Inhalt**: Aerosoldose, maximales Nennvolumen 150ml / 400ml

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:

- Die Dose auf Raumtemperatur bringen.
- Verarbeitungstemperatur 5° - 30°C.
- Vor Gebrauch kräftig schütteln.
- presto PTFE-Spray trocken in einer dünnen, gleichmäßigen Schicht auftragen.
- Nach dem Verdunsten (nach ca. 1 Minute) bleibt ein trockener PTFE-Film zurück.

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: 12. März 2014
Mit dieser Version werden alle evtl. früher erschienenen Versionen ungültig.

Druckdatum: 29.03.2024

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