

Technisches Merkblatt NICRO 203 Formtrennmittel



Rückstandsfreies Trennmittel für Druck- und Spritzgussformen

NICRO 203 Formtrennmittel hat sich als ausgezeichnetes Formtrennmittel beim Herstellen, Extrudieren und Formen von Kunststoffen sowie beim Herstellen von Druckgussteilen aus Metall bestens bewährt.

NICRO 203 Formtrennmittel wird fettfrei hergestellt und hinterlässt deshalb auf den behandelten Formen und auf dem Spritzgut keine störenden Fettschichten. Es garantiert also die leichte Trennbarkeit zwischen Fertigteil und Spritzform.

Die Oberfläche und alle beweglichen Teile des Werkzeugs werden im Temperaturbereich von 50 °C bis + 250 °C ausreichend geschmiert und gegen Festfressen geschützt.

Einsatzgebiete:

- Kunststoffherstellung und - Verarbeitung
- Druck- und Spritzgussverarbeitung

Qualität und Eigenschaften

- guter Schmiereffekt
- Spritzgut ist rückstandsfrei gut überlackierbar
- Teile können ohne Vorreinigung bedruckt werden
- fettfrei

Physikalische und chemische Daten

- **Farbe:** farblos, klar
- **Geruch:** Eigengeruch
- **Treibmittel:** CO₂, Vorteile s. u.
- **Dichte:** 0,82g/ml, 20°C, DIN 51 757 C
- **Auslaufzeit:** 9sec, 20°C, 100ml, 4mm, ISO 2431
- **Flammpunkt:** >100°C
- **Viskosität:** 1.00 - 1.500 mm²/s, 25°C,
- **Temperaturbereich:** -50°C bis +250°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.

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:

NICRO 203 Formtrennmittel Aerosol-Dose vor Gebrauch schütteln. In mehreren, dünnen Schichten aufsprühen.

Die Spraydosen-Applikation garantiert bessere Schmierung in den Gelenken, Zügen und Scharnieren der Form.

Nach kurzer Einwirkzeit entfaltet sich die volle Schmierfähigkeit und alle Teile werden geschützt.

Die mit **NICRO 203 Formtrennmittel** behafteten Teile müssen vor dem Bedrucken nicht gereinigt werden.

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: 08. Juli 2014

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

Druckdatum: 06.05.2024

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