

KLINGER®flon-Spray KF-500 Trenn-, Gleit- und Schmiermittel

Produktbeschreibung

KLINGER®flon-Spray ist ein Trenn-, Gleit- und Schmiermittel auf der Basis von Tetrafluoräthylentelomer (TFE), das in CKW-, FCKW-freiem Lösungsmittel dispergiert und mit Spezialbenzin verdünnt ist.

Die handlichen KLINGER®flon-Spray-Dosen gestatten ein sauberes und schnelles Auftragen.

Beim Auftragen verbleibt nach dem Abdunsten des Lösungsmittels eine durch einen Haftvermittler gehaltene dünne, weiße TFE-Schicht mit den typischen Eigenschaften von Fluor-Kunststoffen wie:

- Trenn- und Antihafteffekt
- Temperaturbeständigkeit bis +265 °C
- Chemisch nahezu inert, säuren-, laugen- und lösungsmittelbeständig
- Physiologisch unbedenklich
- Selbstschmiereffekt bei niedrigen Reibungskoeffizienten

Ausführung

Die TFE-Dispersion wird in gebrauchsfertiger Verdünnung geliefert als:

KLINGER®flon-Spray-Aerosol-Sprühdosen

400 ml Inhalt, in Kartons à 12 Stück

Bestellbeispiel

120 Dosen KLINGER®flon-Spray
à 400 ml =
10 Kartons nach KF-Blatt 500



Anwendung

KLINGER®flon-Spray ist ein bewährtes CKW-FCKW- und silicon-freies **Trenn-mittel für Kunststoffe, Elastomere (Gummi) und Kleber.**

Die TFE-Schicht verhindert das Anbacken von Teilen in der Form und hilft durch schnelles und leichtes Entformen die Entformungszeiten bei Spritzgieß-, Laminierungs- und Preßzyklen zu steigern. Nachbearbeitungsprobleme und Verarbeitungsfehler wie Apfelsinenhaut oder Blasen werden reduziert. So werden z. B. bei der Verarbeitung von Epoxidharzen mit einer luftgetrockneten TFE-Schicht 8 bis 10 problemlose Entformungen zwischen jedem Neuauftrag ermöglicht.

Beschichtungen mit KLINGER®flon-Spray sind völlig ölfrei, nicht fleckend und nicht übertragend, d. h. sie führen zu keinen Problemen beim späteren Bedrucken, Metallisieren, Kleben oder Lackieren der Formteile. Sie sind praktisch für alle auf dem Markt befindlichen Kunststoffe einsetzbar und verträglich.

In allen Zweigen der Industrie, in Werkstätten und im privaten Bereich ist KLINGER®flon-Spray eine wertvolle Hilfe, wenn es gilt, eine **fettfreie, trockene und nicht schmutzende Schmierung zu erreichen.**

Um eine gute Haftung der TFE-Schicht zu erzielen, muß die Oberfläche des zu beschichtenden Gegenstandes völlig trocken und frei von Schmutz und abweisenden Stoffen sein (Fett, Öl o.ä.).

Das Auftragen sollte nur in dünnen Schichten erfolgen. Größere Schichtstärken bedürfen eines mehrmaligen Auftragens mit jeweiliger Zwischentrocknung.

KLINGER®flon-Spray enthält CKW- und FCKW-freie Lösungsmittel z. B. Spezialbenzin. Sicherheitsrichtlinien, Verordnungen und Gesetze über den Umgang mit brennbaren Lösungsmitteln sind zu beachten.

Die Beschichtung darf nicht in die Nähe offener Flammen oder Glut oder auf heiße Flächen gelangen, um Entflammen und das Entstehen von Zersetzungsprodukten zu verhindern. Für eine gute Durchlüftung ist zu sorgen. Alle Sicherheitsvorschriften über den Umgang mit Aerosol-Sprühdosen sowie Hinweise durch Dosenaufdruck sind zu berücksichtigen.

 **KLINGER
EXPERT®**
die leistungsfähige Dichtungs-
berechnung mit Online-Hilfe auf
CD-ROM



**Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2008**

Technische Änderungen vorbehalten.
Stand: März 2012

KLINGER GmbH
Rich.-Klinger-Straße 37
D-65510 Idstein
Tel (06126) 4016-0
Fax (06126) 4016-11/-22
e-mail: mail@klinger.de
<http://www.klinger.de>