

Notice technique bombe aérosol sèche PTFE



Lubrifiant sec pour le traitement de pièces mécaniques en métal et en plastique sur lesquelles ne peuvent être laissées de l'huile ou de la graisse. Lubrifiant PTFE Sec ne laisse ni de la graisse ni de l'huile (film sec) et prévient l'usure et le grippage. Lubrifiant PTFE Sec possède un très faible coefficient de friction, un excellent pouvoir adhérent et est résistant aux conditions atmosphériques. Lubrifiant PTFE Sec convient pour les pièces soumises à une légère pression et à de basses vitesses. Le Lubrifiant PTFE Sec MoTip convient également pour débloquer les moules là où l'utilisation de silicones n'est pas souhaitable.

Qualité et caractéristiques

- Ne laisse aucun résidu de graisse ou d'huile (film sec)
- Coefficient de friction très faible
- Excellente adhérence
- Évite l'usure et le blocage
- Adapté aux pièces soumises à des charges légères et/ou à des vitesses faibles
- Également adapté en tant que produit anti-adhésif pour les formes moulées par injection qui ne doivent pas entrer en contact avec du silicone (bombe aérosol release)
- Jet dirigé

Caractéristiques physiques et chimiques

- **Base chimique** : polytétrafluoroéthylène
- **Coloris** : blanc-transparent
- **Apparence** : poudre blanche
- **Rendement** : 1,74 g/sec.
- **Pression de vapeur à 20°C** : 3 à 4 bars
- **Dimension des particules** : 5 µm
- **Séchage (à 23°C, humidité relative de 50%)** :
Sec après env. 5 minutes
Le temps de séchage dépend de la température ambiante, de l'humidité relative et de l'épaisseur de couche appliquée.
- **Résistance thermique** : -50°C à +250°C
- **Conservation/stockage** :
10 ans pour un stockage conforme (=10°C - 25°C, humidité relative max. de 60 %).
- **Emballage/contenance** : bombe aérosol, volume nominal maximal 500 ml

Environnement et réglementation

Respect de l'environnement : Les produits European Aerosols sont 100% exempts de métaux lourds et utilisent des propulseurs garantis sans HCFC depuis 1977. Les capuchons et les emballages sont issus de matériaux recyclés.

Traitement des déchets : Seuls les aérosols vides doivent être portés au recyclage. Les contenants non vides doivent être apportés dans un centre de collecte spécifique.

Étiquetage réglementaire : Tous les produits European Aerosols respectent les dispositions en matière d'étiquetage prévues par la Directive 1999/45/EG. Tous les aérosols correspondent au TRGS 200 et TRG 300 ainsi qu'à la Directive 75/324/EWG dans sa variation actuelle.



Application :

- Laisser la bombe à température ambiante.
- Température d'application idéale comprise entre 5 et 30°C.
- Secouer la bombe énergiquement avant utilisation.
- Appliquer la bombe aérosol sèche PTFE MoTip en une couche fine et régulière.
- Après évaporation (env. 1 minute), un film PTFE sec apparaît.

Non-responsabilité

La présente fiche technique informe sans engagement sur les caractéristiques du produit suivant le niveau actuel de la technique. Nos consignes de mise en œuvre doivent être ajustées en fonction des conditions locales et des matières et appareils utilisés. Veuillez également observer les droits de protection industrielle applicables. Tous droits réservés.

Version : 4 mai 2010

Cette version annule toutes les versions publiées antérieurement.

Date d'impression: 03.05.2024

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