



AVANTAGES

- EMOS 60 - V 050 a pour but de constituer un revêtement lubrifiant et sec sur tous les métaux. Il protège également contre l'oxydation.
- Suivant l'application et l'usage désiré, l'épaisseur du film peut aller de 8/10 mm à 2/100 microns. Une fois polymérisé, il est rigoureusement insoluble dans tous les solvants et inattaquable par les acides, brouillard salin,...
- Sa température d'utilisation est de -100°C à + 250°C.

DEFINITION

Lubrifiant à base de résines thermodurcissables à chaud et de poudre lubrifiante très fine.

MODE D'EMPLOI

Un accrochage parfait d'EMOS 60 - V 050 n'est obtenu que sur des surfaces propres et dégraissées avec le plus grand soin.

Le dégraissage aux ultra-sons est vivement conseillé pour obtenir le meilleur résultat.

Un traitement préalable des pièces est indispensable : phosphatation et pour le cas des alliages légers, une oxydation anodique ou un diamantage.

Ce procédé n'est pas conseillé pour du matériel de précision.

Le Diluant VIMOS EMOS 719 est particulièrement adapté pour diluer ce produit.

La dilution maximum conseillée est 1/3 EMOS 60 - V 050 et 2/3 de DILUANT.

Ne pas utiliser d'autres produits pour cet usage.

EMOS 60 - V 050 peut être appliqué après homogénéisation, suivant les cas au pinceau, ou mieux au pistolet, en basse pression et buse très fine.

Le produit est hors poussière en 15 minutes, il peut être étuvé sans crainte à ce moment-là.

La cuisson complète demande environ 60 minutes à 160°C.

Compte tenu de la masse des pièces, la polymérisation des résines ne commence qu'à partir du moment où la température des pièces a atteint 150°C donc le temps de cuisson peut être porté à 3h.

CARACTERISTIQUES

Aspect :	liquide
Couleur :	noire
Point éclair :	-17°C
Température d'auto-inflammation :	<465°C
Densité :	1.14 à 1.2
Granulométrie du MoS ₂ :	6 Microns
Viscosité :	30 à 50 mPa.s



720

EMOS 60 – V 050

LUBRIFIANT SEC AU MoS₂ THERMODURCISSABLE

DOMAINE D'APPLICATIONS

Ses qualités de lubrifiant sec par excellence et son pouvoir protecteur contre l'oxydation en font un produit particulièrement indiqué pour de nombreux cas :

Matériel aéronautique :

- Matériaux soumis à des différences de températures importantes.
- Mécanismes soumis à des ambiances poussiéreuses. (Les poussières n'adhèrent pas sur le vernis)
- Pièces travaillant en statique comme protecteur contre la corrosion.
- Facilite le démontage des pièces après plusieurs années d'exposition et de travail.
- Corps gras déconseillés.

Matériel industriel :

Engrenages et articulations diverses fonctionnant à l'air libre ou même immergés dans des liquides non lubrifiants. Cylindres de vérins assurant la lubrification et la protection contre l'oxydation.

Matériel soumis à des variations de températures importantes : pour conserver une sensibilité constante et assurer une plus grande précision.

Pièces et ensembles filetés et pignons de machines de matériel d'informatique: pour une lubrification propre évitant le collage des poussières.

Lubrification de rodage ou à vie, de cames, d'ensemble coulissants cylindriques et à glissières, crémaillères, vis etc...

EMBALLAGES

Bidon 1 l

Réf. 3720B7

x 12

HOMOLOGATION

Référence Aérospatiale PQ 81600 : OTAN S 1738, US MIL L 8937D, UK DEF STAN 91 19/1.

FT720 / Indice 10 – 27/07/2018

ORAPI® ne peut pas avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. ORAPI® n'assume aucune responsabilité quant : à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier, aux méthodes d'application sur lesquelles il n'a aucun contrôle. Les informations contenues dans la présente fiche technique ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque application envisagée. L'utilisateur du produit décrit dans la présente fiche technique reste seul responsable de toutes les mesures qui s'imposent pour protéger les personnes et les biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en œuvre et/ou de l'utilisation de ce produit. En conséquence, ORAPI® dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de ses produits. ORAPI® dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou conséquents quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation.