

FIXODROP W 8970-8971

Epilame aqueux



Description

L'épilage est un traitement de surface destiné à abaisser la tension superficielle du support empêchant ainsi l'étalement des lubrifiants liquides. Il apporte le plus haut degré de sécurité possible aux instruments de mécanique de précision.

Fixodop W est un épilame économique aqueux. La substance active est un composant fluor de haute activité. Cet épilame lavable peut être retiré après un simple lavage avec une solution aqueuse ou alcoolique.



Caractéristique techniques (valeurs indicatives)

Film nanométrique	Invisible
Matière active	Polymère fluorée
Diluant	Eau déminéralisée
Densité à 20 °C	1,00 g/ml
Point d'ébullition	100 °C
Point d'inflammabilité	non inflammable
Toxicité	non toxique
Epaisseur du film	env. 3 - 5 nm
Tension superficielle	env. 16 mN/m
Stabilité du polymère	jusqu'à 180 °C
Compatibilité	Tout type de matériaux (Rubis, les aciers, le laiton...)

Domaines d'application

Fixodrop est utilisé avec succès dans les rayons d'application suivants :

- Traitement de surface hydrophobe et oléophobe (épilame) pour mécanisme, appareils électronique, et pièces mécaniques.
- Micromécanique de précision (montre, minuterie, appareil de mesure, outils, ...)
- Instrumentation de bord et compteurs (automobile, aéronautique, naval,...)
- Caméras et instruments optiques
- Mécanique générale (machine de bureau, ventilateurs,...)

Notre gamme

Fixodrop W 8970	▶ Concentré
Fixodrop W 8971	▶ Solution prête à l'emploi

Instructions pour mélange :

Avant la dilution, le concentré doit être secoué fortement, également lors de prélèvements partiels. Toute bouteille vide devra être rincée.

Mise en œuvre

Préparation du support avant utilisation :

- Toutes les pièces en contact avec l'huile doivent toujours être traitées.
- Avant le traitement au Fixodrop toutes les pièces doivent être nettoyées et séchées.
- Les palettes d'ancre traitées au Fixodrop devront être lubrifiées seulement après avoir fait marcher à sec le mouvement pendant 1 à 2 minutes.

Application par trempage :

- Les pièces sont ensuite immergées durant 30 secondes minimum dans le bain Fixodrop et légèrement agitées. L'épilame peut également être appliqué par pulvérisation.

Séchage :

- Après l'immersion les pièces sont égouttées par agitation et immédiatement séchées, de préférence par un courant d'air chaud d'environ 60°C. Une réduction du temps de séchage peut être obtenue sous vide.
- Ce traitement est nécessaire pour garantir une bonne homogénéité du film et l'esthétique de la pièce.
- Vu que la tension superficielle de la solution Fixodrop W est quelque peu plus élevée, il en résulte une couche de liquide plus épaisse. C'est pourquoi il ne faudra en aucun cas que l'agitation ou le courant d'air soient trop excessifs, car ceux-ci provoqueraient, en supprimant la solution, des irrégularités dans l'épilage.

Conseils :

- Le bain Fixodrop devra être protégé de la poussière par un couvercle.
- La propreté du bain est à contrôler régulièrement. En cas d'apparition de poussière ou d'autres impuretés, le bain devra être filtré voir changé.

Stockage

Nous recommandons de conserver les Epilames Moebius dans leur emballage d'origine, protégé de la lumière, dans un endroit propre et sec et à une température idéale de 15 à 22 °C.

