

Assortiment FIXODROP Nouveautés

8980-8982 / 7060-7062 / 7070-7072



Description

L'épilage est un traitement de surface essentiel à la lubrification. Ce traitement est destiné à abaisser la tension superficielle d'un matériaux empêchant ainsi l'étalement des lubrifiants sur la surface traitée. Il apporte le plus haut degré de sécurité possible aux instruments de mécanique de précision en garantissant une lubrification efficace et durable.

Les FIXODROP sont des épilames modernes, développés par MOEBIUS, à base de résines synthétiques fluorées, diluées dans l'Ecosolv (ES), un solvant d'une grande pureté répondant aux normes écologiques actuelles.

Gamme de produits

Fixodrop ES/BS (8980/8981/8982)

Les Fixodrop ES/BS sont les épilames standards de notre gamme. Facile à appliquer, ces produits présentent l'avantage d'être extrêmement robustes et peu sensibles à l'état des surfaces traitées. Ce produit peut être appliqué sur tous les matériaux et est peu sensible à la pollution des bains et autres contaminants qui pourraient être présents sur les surfaces à traiter. Ainsi les bains épilames peuvent être conservés durablement sans observer de défaut d'épilame sur les pièces. Ces produits offrent des effets épilame bons et réguliers et une résistance aux lavages modérée jusqu'à trois lavages (type lessivelle basique organique).

Ces produits conviendront pour le traitement de tout type de matériaux avec un processus simple et robuste ne nécessitant que peu d'entretien.

Fixodrop ES/WR-S (7060/7061/7062)

Les Fixodrop ES/WR-S sont la première série de nos épilames « Wash Resistance » (WR) qui ont été développés spécifiquement pour améliorer la résistance aux lavages pour les matériaux standards (type Acier, Rubis, Cuivreux,...). Ces épilames peuvent être appliqués sur tous les matériaux, mais ils s'avéreront le plus efficaces sur ces matériaux standards pour lesquelles ils présentent une excellente résistance aux lavages (cf graphiques en page 2). Plus sensibles à l'état de surface des matériaux à traiter, ces épilames requièrent des conditions d'utilisation plus strictes et des surfaces exemptes de contaminants qui pourraient interférer avec l'ancrage de ces épilames. Le procédé de déposition reste simple (deep coating), mais nous recommandons de laver les pièces juste avant le traitement épilame et de finir le lavage avec un bain Alcool / eau favorable à l'accroche. Il conviendra d'éviter les finitions type benzine.

Ces produits conviendront pour le traitement de tout type de matériaux et ils sont particulièrement recommandés pour les substrats dit « classiques » où une excellente résistance aux lavages est requises afin de conserver un effet épilame le plus fort possible tout au long du cycle de vie des pièces.

Fixodrop ES/WR-P (7070/7071/7072)

Les Fixodrop ES/WR-P sont la deuxième série de nos épilames « Wash Resistance » (WR) qui ont été développés spécifiquement pour améliorer la résistance aux lavages pour les matériaux spéciaux ou précieux (type Or, Rhodié, Nickel, DLC,...). Ces épilames peuvent être appliqués sur tous les matériaux, mais ils s'avéreront le plus efficaces sur ces matériaux pour lesquelles ils présentent une excellente résistance aux lavages (cf graphiques en page 2). Plus sensibles à l'état de surface des matériaux à traiter, ces épilames requièrent des conditions d'utilisation plus strictes et des surfaces exemptes de contaminants qui pourraient interférer avec l'ancrage de ces épilames. Le procédé de déposition reste simple (deep coating), mais nous recommandons de laver les pièces juste avant le traitement épilame et de finir le lavage avec un bain Alcool / Eau favorable à l'accroche. Il conviendra d'éviter les finitions type benzine.

Ces produits conviendront pour le traitement de tout type de matériaux et ils sont particulièrement recommandés pour les substrats dits « spéciaux » où une excellente résistance aux lavages est requises afin de conserver un effet épilame le plus fort possible tout au long du cycle de vie des pièces.



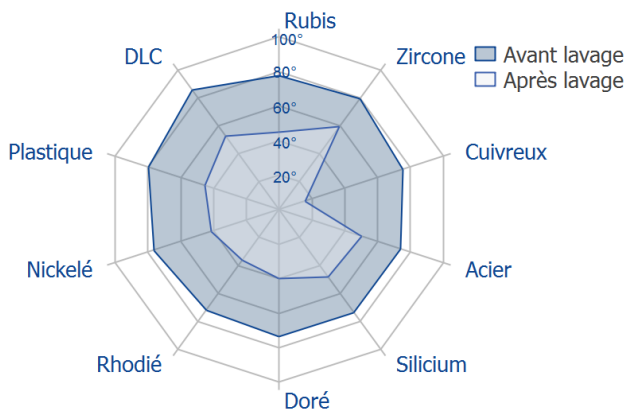
Angles de contact

La mesure des angles de contact après épilavage (avant lavage sur les graphiques) est présentée dans les cartes radars ci-dessous en couleur foncée. La seconde mesure après 3 cycles de lavage consécutifs avec une lessive type Rubisol (après lavage sur les graphiques) est présentée en couleur plus claire. La gamme Fixodrop se trouve à gauche, les épilames de la concurrence, à titre de comparaison, à droite.

L'huile 9010 utilisée pour le test des angles de contact est une huile synthétique universelle utilisée pour la micromécanique de haute précision. Elle est représentative des huiles horlogères.

Moebius

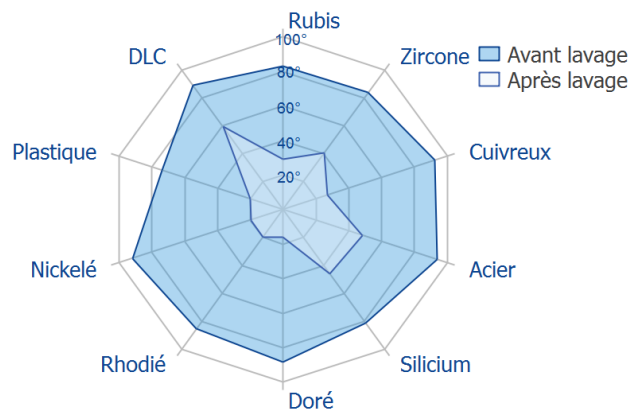
FIXODROP ES/BS 8981



Effet épilame initial bon. Résistance aux lavages correcte. Cet épilame est peu sensible à la propreté de la pièce.

Concurrence

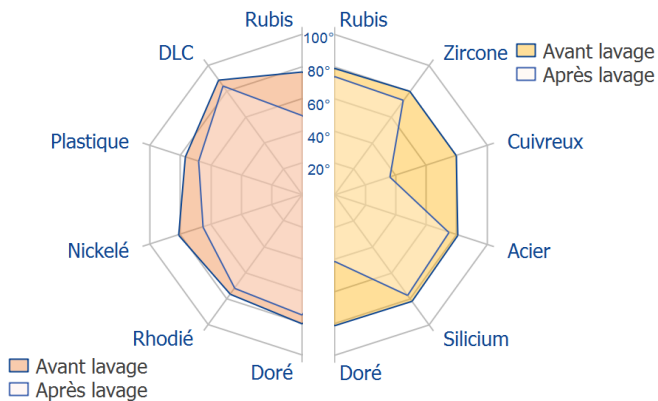
Concurrence A



Effet épilame initial trop fort (lubrification difficile). Résistance aux lavages très faible.

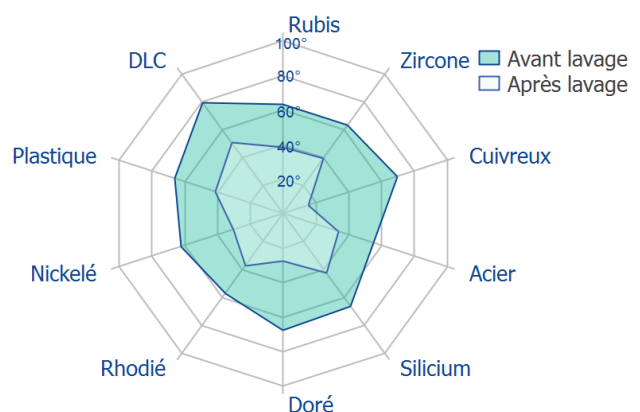
FIXODROP ES/WR-P 7071

FIXODROP ES/WR-S 7061



Effet épilame initial bon. Bonne résistance aux lavages. Ces épilames sont plus sensibles à la propreté de la pièce que l'épilame 8980-8982.

Concurrence B



Effet épilame initial bon. Résistance aux lavages faible.

