INFORMATION TECHNIQUE

EPISURF-Neo®

Épilame de haute performance

Surfactis Technologies

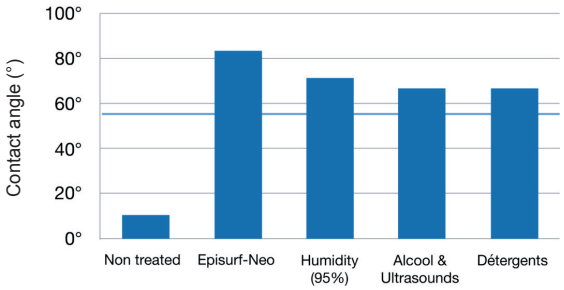
Episurf-Neo® est un épilame qui présente des hautes performances. Un produit épilame est un agent de surface qui empêche l'étalement des huiles en réduisant la tension de surface de la pièce traitée.

Episurf-Neo® se fixe en monocouche auto-assemblée d'épaisseur constante sur toutes les surfaces utilisées en horlogerie. Ses propriétés en font un épilame de référence pour l'epilamage des pièces horlogères, en production dans les manufactures horlogères ou dans les ateliers de service après-vente, en Suisse et partout dans le monde.

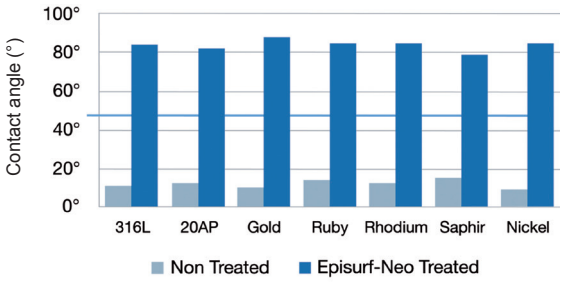
Episurf-Neo® est un épilame invisible, d'épaisseur nanométrique, dont le procédé d'application est rapide et reproductible. Les performances d'Episurf-Neo permettent un épilame efficace, durable et résistant à de nombreux cycles de lavage. Episurf-Neo® est un produit qui respecte l'environnement et qui est conforme aux réglementations européennes et suisses.

PERFORMANCES

Tous les composants d'un mécanisme horloger, quel que soit la nature de la surface, peuvent être épilamés efficacement avec Episurf-Neo®.

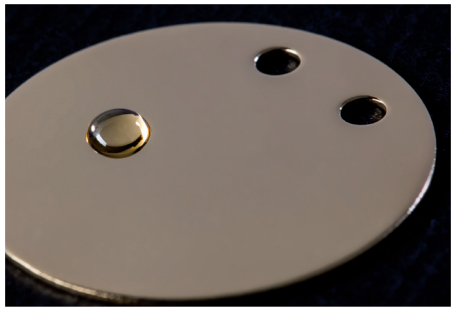


Mesures d'angle de contact avec l'huile Moebius 941 sur différents matériaux avant et après traitement Episurf-Neo®.



Mesures d'angle de contact avec huile Moebius 941 sur Rubis après traitement Episurf-Neo® et après différents tests.

Un epilame est efficace lorsque les valeurs d'angle de contact avec l'huile sont supérieures à 55° (ligne bleue).



PROCÉDURE TECHNIQUE

- Quel que soit le lavage horloger précédent l'épilamage (solvants, détergents, ultrasons), le traitement par Episurf-Neo® présente toujours une performance identique.
- L'application est réalisée par trempage d'une durée de 30 secondes dans la solution Episurf-Neo® suivi d'un séchage de moins de 60 secondes à température ambiante.
- Les pièces horlogères sont épilamées en vrac ou de façon individuelle dans des paniers ou sur des bouclards horlogers.
- Le procédé est applicable manuellement (cuve, flacon) ou en machine (Horotec, Greiner, Elma, autres).

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Tension de Surface	15 +/- 2 dyn.cm-1
Aspect	incolore
Point Eclair	aucun
Point ébullition	110°C
Point de congélation	<-90°C
Densité à 25°C	1.58
Ozone Depletion Potential	0
Global Warming Potential	2,5
Persistance dans l'atmosphère	< 10 jours

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Episurf-Neo® est une solution prête à l'emploi disponible en flacon de 50mL, 100mL ou 1L.

Episurf-Neo® est composé d'un phosphonate perfluoropolyether dissout dans un solvant fluoré. Les précautions d'utilisation sont décrites dans la fiche de données sécurité. Episurf-Neo® est un produit non inflammable et non explosif.

Le produit Episurf-Neo® est breveté par Surfactis Technologies (brevets n° WO2008/017721 et WO2017/144480).

Surfactis Technologies est certifiée ISO 9001.

Surfactis Technologies

surfactis.com

Pour plus d'information, merci de nous contacter :

Tel : +33 2 41 34 95 03

Email : contact@surfactis.com