

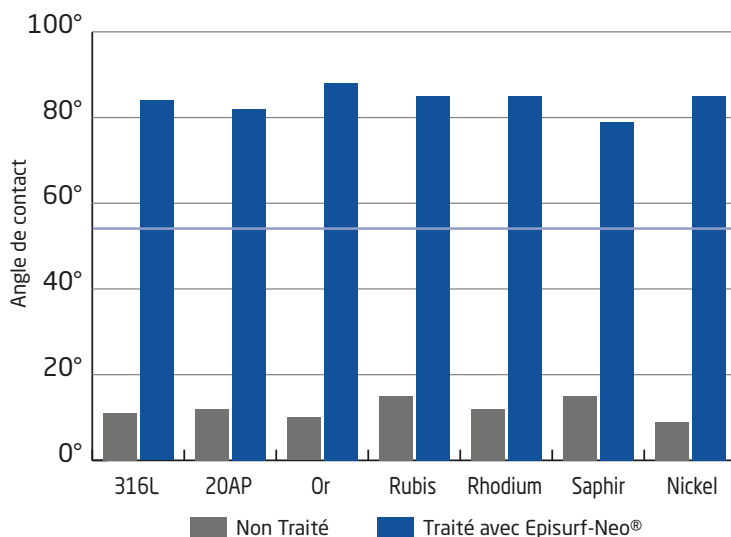
Un épilame de haute performance

Episurf-Neo® est un épilame de nouvelle génération 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 du matériau traité.

En comparaison des épilames de première génération qui conduisent parfois à un revêtement blanchâtre, Episurf-Neo® est un épilame invisible dont le procédé d'application est rapide et robuste. Episurf-Neo® est un produit qui respecte l'environnement et qui est conforme aux réglementations européennes et suisses.

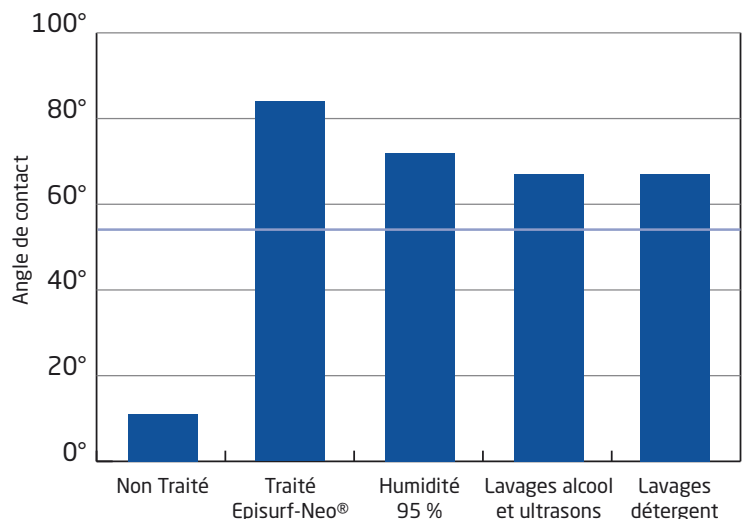
Episurf-Neo® est destiné à épilamer des pièces horlogères, en production dans les manufactures horlogères ou dans les ateliers de service après-vente.

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES



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

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



Les valeurs situées au-dessus de la ligne bleue sont caractéristiques d'une surface oléophobe avec un angle de contact avec l'huile > 55°.

PROCEDURE TECHNIQUE

- Quel que soit le lavage horloger précédant l'épilage (solvants, détergents, ultrasons), Episurf-Neo® présente toujours une performance identique.
- L'application est réalisée par trempage d'une durée de 30 secondes dans la solution Episurf-Neo®.
- Pour toutes les géométries de pièces, le séchage dure moins de 60 secondes à température ambiante.
- Les pièces 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 de nettoyage (Elma, Greiner, Jema, autres).

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Tension de Surface	15 +/- 2 dyn.cm ⁻¹
Aspect	incolore
Point Eclair	aucun
Point d'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'air	<10 jours

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Stocké à une température inférieure à 30°C, Episurf-Neo® possède une durée optimale d'utilisation de 24 mois. Les précautions d'utilisation sont décrites dans la Fiche de Données de Sécurité.

Episurf-Neo® est une solution prête à l'emploi disponible en flacons de 50mL, 100mL, 200mL ou 1L.

COMPOSITION

Episurf-Neo® est composé d'un perfluoropolyether phosphonate dissout dans un solvant HFO (Hydro Fluoro Oléfine), solvant fluoré de dernière génération. Episurf-Neo® est un produit qui respecte l'environnement (pas d'impact sur la couche d'ozone) et qui est conforme aux réglementations suisses et européennes sur les produits stables dans l'air. Episurf-Neo® est un produit non inflammable et non explosif.

Le produit est breveté par Surfactis Technologies (brevet n° W02008017721).

