

Hochleistungs-Epilame

Episurf-Neo® ist ein Hochleistungs-Epilame. Ein Epilamenprodukt ist ein Tensid, das die Ölausbreitung verhindert, indem es die Oberflächenspannung des behandelten Teils reduziert.

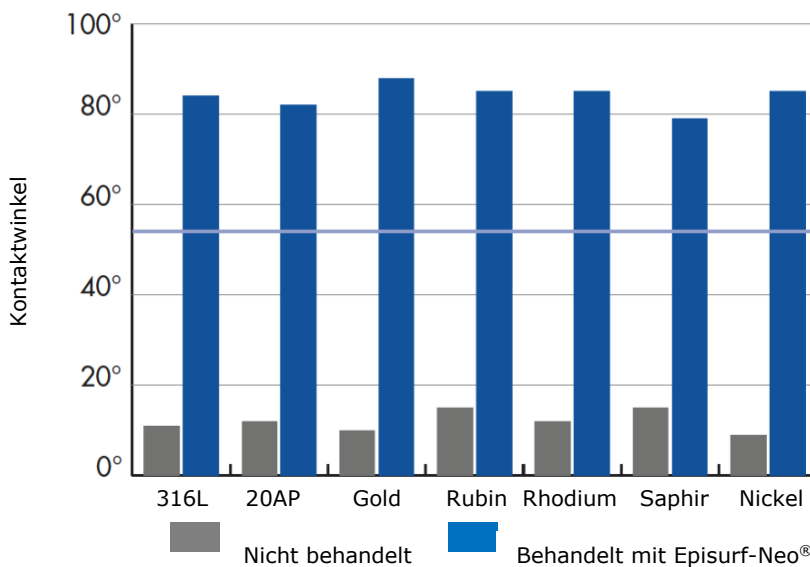
Episurf-Neo® wird in einer selbst montierten Monoschicht mit konstantem Dicken auf allen Oberflächen, die in der Uhrmacherei verwendet werden. Seine Eigenschaften machen ihn zu einem Referenz-Epilame für die Epilamierung von Uhrenteilen, in der Produktion bei Uhrenherstellern oder in Kundendienstwerkstätten, in der Schweiz und auf der ganzen Welt.

Episurf-Neo® ist ein unsichtbares und nanometrischer Dicke Epilame, dessen Applikationsprozess schnell und reproduzierbar ist. Die Leistung von Episurf-Neo® ermöglicht einen effektiven, langlebigen und widerstandfähigen Epilame für viele Waschzyklen.

Episurf-Neo® ist ein umweltfreundliches Produkt, das den europäischen und schweizerischen Vorschriften entspricht.

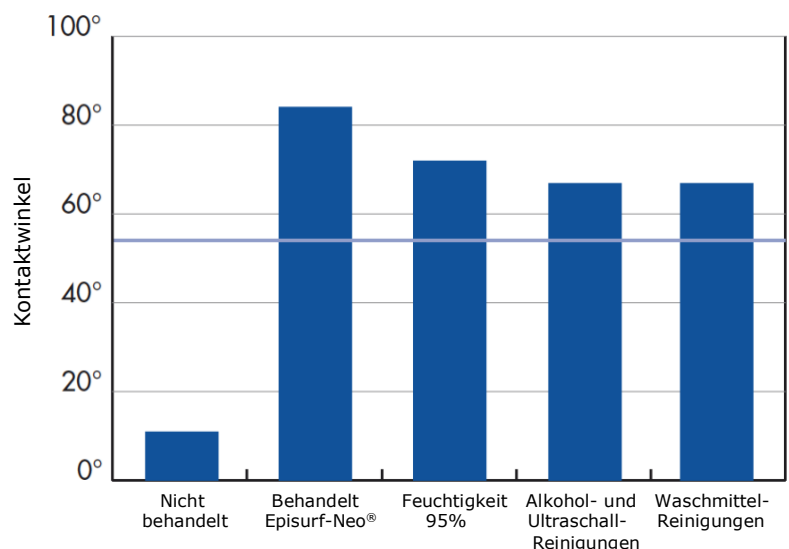
❖ LEISTUNG

Alle Komponenten eines Uhrwerks, unabhängig von der Beschaffenheit der Oberfläche, können mit Episurf-Neo® effektiv epilaminiert werden.



Messungen von Kontaktwinkeln mit der Öl Moebius 941 an verschiedenen Materialien vor und nach der Episurf-Neo®-Behandlung.

Messung von Kontaktwinkeln mit der Öl Moebius 941 an Rubinen nach der Episurf-Neo®-Behandlung und nach verschiedenen Tests.



Ein Epilame ist wirksam, wenn die Ölkontaktwinkelwerte grösser als 55° C (blaue Linie) sind.

❖ TECHNISCHES VERFAHREN

- Unabhängig von der bisherigen Reinigung (Lösungsmittel, Reinigungsmittel, Ultraschall) bietet die Episurf-Neo®-Behandlung immer die gleiche Leistung.
- Die Anwendung erfolgt durch Eintauchen für 30 Sekunden in die Episurf-Neo®-Lösung, gefolgt von einem Trocknen von weniger als 60 Sekunden bei Raumtemperatur.
- Uhrenteile werden lose oder einzeln in Körben oder Halter epilamisiert.
- Das Verfahren kann manuell (Tank, Flasche) oder in einer Reinigungsmaschine (HOROTEC VIBRATO, Elma, Greiner, etc.) durchgeführt werden.

❖ PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Oberflächenspannung	15 +/- 2dyn.cm ⁻¹
Aussehen	Farblos
Flammpunkt	Kein
Siedepunkt	110° C
Gefrierpunkt	< -90° C
Dichte bei 25°C	1.58
Ozonabbaupotenzial	0
Treibhauspotenzial	2.5
Verbleib in Luft	<10 Tage

❖ PRODUKTINFORMATIONEN

Episurf-Neo® ist eine gebrauchsfertige Lösung, die in 50 ml, 100 ml oder 1 Liter Flaschen erhältlich ist.

Episurf-Neo® ist aus einem Perfluorpolyetherphosphonat zusammengesetzt, das in einem fluorierten Lösungsmittel gelöst ist. Die Vorsichtsmassnahmen für die Verwendung sind im Sicherheitsdatenblatt beschrieben. Episurf-Neo® ist ein nicht brennbares und nicht explosives Produkt.

Das Produkt Episurf-Neo® ist von Surfactis Technologies patentiert (Patente Nr. WO2008/017721 und WO2017/144480).

Surfactis Technologies ist ISO 9001 zertifiziert.



Für technische Informationen, kontaktieren :

Surfactis Technologies
Tel : + 33 2 41 34 95 03
Mail : contact@surfactis.com

Händler :

HOROTEC SA
Av. Léopold-Robert 105b
2300 La Chaux-de-Fonds / SCHWEIZ
Tel : + 41 32 911 21 21
Mail : export@horotec.ch