

Epilame di alta prestazione

Episurf-Neo® è un epilame di alte prestazioni. Un prodotto epilame è un tensioattivo che impedisce la ripartizioni dell'olio riducendo la tensione superficiale del materiale trattato.

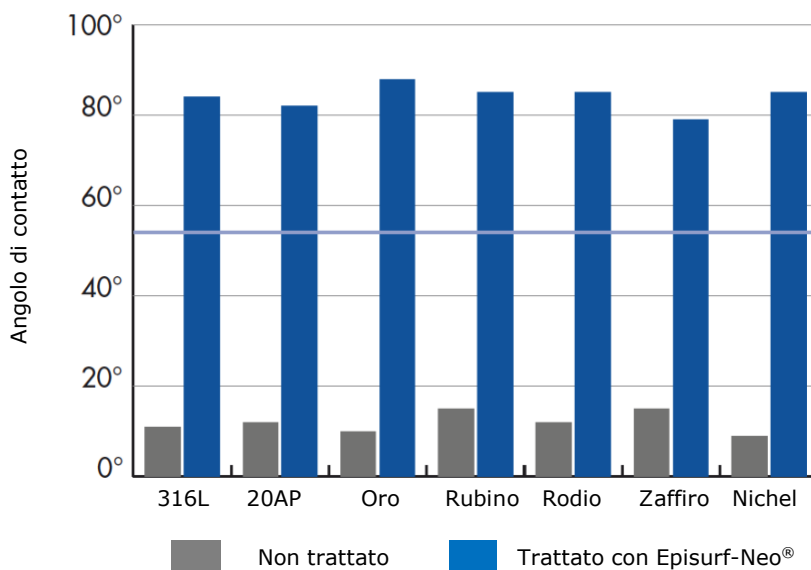
Episurf-Neo® è fissato in un monostrato autoassemblato di spessore costante su tutte le superfici utilizzate in orologeria. Le sue proprietà ne fanno un epilame di riferimento per le pezzi di orologi, nella produzione in orologeria o in officine di assistenza post-vendita, in Svizzera e in tutto il mondo.

Episurf-Neo® è un epilame invisibile, di spessore nanometrico, il cui processo di applicazione è rapido e riproducibile. Le prestazioni di Episurf-Neo® consentono di ottenere un epilame efficace e durevole, resistente a molti cicli di lavaggio.

Episurf-Neo® è un prodotto ecologico che rispetta le regolamentazioni europee e svizzere.

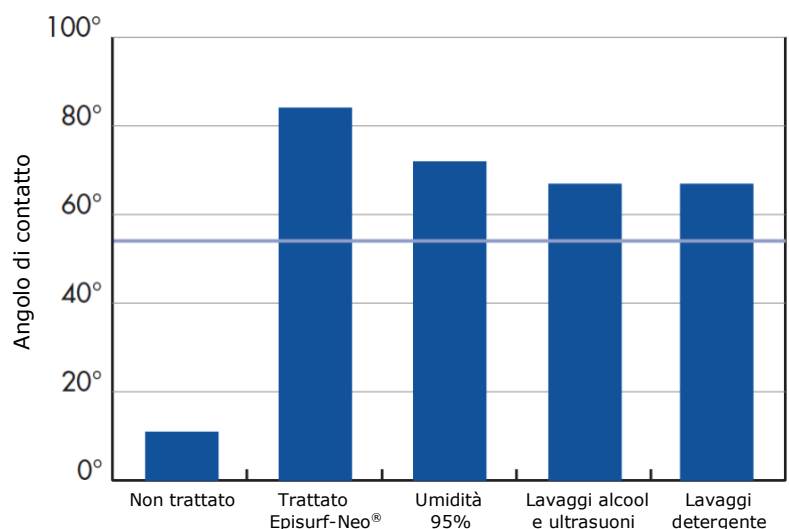
❖ PRESTAZIONI

Tutti i componenti di un meccanismo orologiaio, qualunque sia la natura della superficie, possono essere efficacemente epilaminati con Episurf-Neo®.



Misure degli angoli di contatto con l'olio Moebius 941 su vari materiali, prima e dopo il trattamento Episurf-Neo®.

Misure degli angoli di contatto con l'olio Moebius 941 su rubino dopo il trattamento Episurf-Neo® e dopo vari prove.



Un epilame è efficace quando i valori dell'angolo di contatto con l'olio sono superiori a 55° C (linea blu).

❖ PROCEDURA TECNICA

- Qualunque sia il lavaggio precedente (solventi, detersivi, ultrasuoni), il trattamento Episurf-Neo® presenta sempre una prestazione identica.
- L'applicazione è realizzata per immersione di una durata di 30 secondi nella soluzione Episurf-Neo® e seguito di un'asciugatura di meno di 60 secondi a temperatura ambiente.
- I pezzi dell'orologio sono epilaminati sfusi o individualmente in cestelli o su supporti.
- Il processo è applicabile manualmente (vasca, bottiglia) o in una macchina di pulizia (HOROTEC VIBRATO, Elma, Greiner, ecc.).

❖ CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

Tensione di superficie	15 +/- 2dyn.cm ⁻¹
Aspetto	Incolore
Punto d'infiammabilità	Nessuno
Punto d'ebollizione	110° C
Punto di congelamento	< -90° C
Densità a 25° C	1.58
Non riduce lo strato di ozono	0
Potenziale di riscaldamento del pianeta	2.5
Persistenza nell'aria	<10 giorni

❖ INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Episurf-Neo® è una soluzione pronta all'uso disponibile in flaconi da 50 ml, 100 ml o 1 litro.

Episurf-Neo® è composto da un perfluoropolietere fosfonato disciolto in un solvente fluorurato. Le precauzioni per l'uso sono descritte nella scheda di sicurezza. Episurf-Neo® è un prodotto non infiammabile e non esplosivo.

Il prodotto Episurf-Neo® è brevettato da Surfactis Technologies (brevetti n° WO2008/017721 e WO2017/144480).

Surfactis Technologies è certificata ISO 9001.



Per informazioni tecniche, contattare:

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

Distributore:

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