

Epilame de alto rendimiento

Episurf-Neo® es un epilame de alto rendimiento. Un producto epilame es un tensioactivo que impide la dispersión del aceite reduciendo la tensión superficial de la pieza tratada.

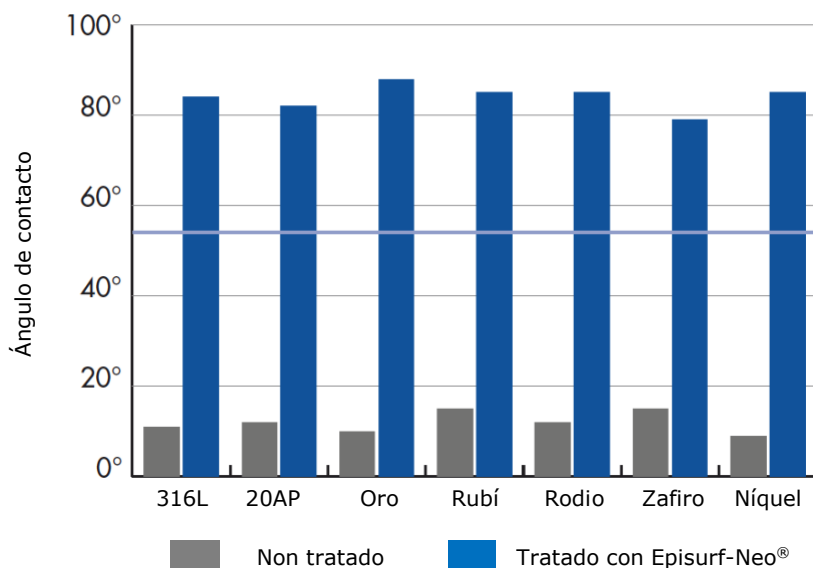
Episurf-Neo® se fija en una monocapa autoensamblada de espesor constante sobre todas las superficies utilizadas en la relojería. Sus propiedades lo convierten en un epilame de referencia para las piezas de relojería, en producción en fabricantes de relojes o en talleres de servicio postventa, en Suiza y en todo el mundo.

Episurf-Neo® es un epilame invisible, de espesor nanométrico, cuyo método de aplicación es rápido y reproducible. El rendimiento de Episurf-Neo® permite un epilame eficaz, duradero y resistente a muchos ciclos de lavado.

Episurf-Neo® es un producto que respeta el medio ambiente y está en conformidad con las normativas europeas y suizas.

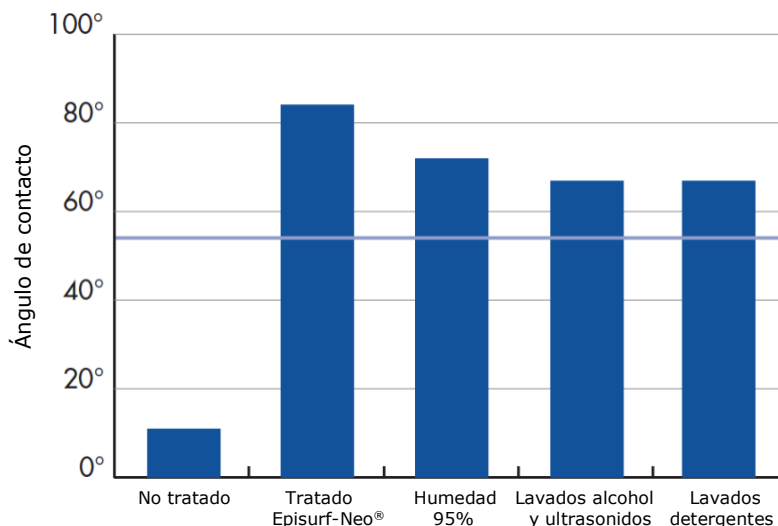
❖ RENDIMIENTO

Todos los componentes de un mecanismo de relojería, cualquiera que sea cual sea la naturaleza de la superficie, pueden ser epilamados eficazmente con Episurf-Neo®.



Medidas de ángulos de contacto con el aceite Moebius 941 sobre diferentes materiales antes y después del tratamiento con Episurf-Neo®.

Medidas de ángulos de contacto con el aceite Moebius 941 sobre rubíes después del tratamiento con Episurf-Neo® y después de distintas pruebas.



Un epilame es eficaz cuando los valores del ángulo de contacto con el aceite son superiores a 55° C (línea azul).

❖ PROCEDIMIENTO TÉCNICO

- Independientemente del lavado anterior (disolventes, detergentes, ultrasonidos), el tratamiento Episurf-Neo® siempre ofrece el mismo rendimiento.
- La aplicación es realizada por inmersión durante 30 segundos en la solución Episurf-Neo® seguido de un secado durante menos de 60 segundos a temperatura ambiente.
- Las piezas de los relojes son epilamadas a granel o individualmente en cestas o en soportes.
- El proceso es aplicado manualmente (cuba, frasco) o en una máquina de limpieza (HOROTEC VIBRATO, Elma, Greiner, otros).

❖ CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Tensión de superficie	15 +/- 2dyn.cm ⁻¹
Aspecto	Incoloro
Punto de inflamación	Ningún
Punto de ebullición	110° C
Punto de congelación	< -90° C
Densidad a 25° C	1.58
No agota la capa de ozono	0
Potencial de recalentamiento del planeta	2.5
Persistencia en el aire	<10 días

❖ INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Episurf-Neo® es una solución lista al empleo disponible en frascos de 50 ml, 100 ml ó 1 litro.

Episurf-Neo® está compuesto de un fosfonato de perfluoropoliéter disuelto en un disolvente fluorado. Las precauciones de uso se describen en la ficha de datos de seguridad. Episurf-Neo® es un producto no inflamable y no explosivo.

El producto Episurf-Neo® está patentado por Surfactis Technologies (patentes n° WO2008/017721 y WO2017/144480).

Surfactis Technologies posee el certificado ISO 9001.



Para obtener información técnica, contactar :

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

Distribuidor :

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