

### Homologaciones y conformidades

AIRBUS France	IPDA 62-03,62-16,62-02,62-21,62-23,27-05
AIRBUS HELICOPTERS	ECA 3135.35 (Socosurf A1806), ECA 3135.20 (Socosurf A1858), ECA 3135.10 (Socosurf A1850)
AIRBUS UK	ABP8-1296
BOEING	BAC 5765 PSDS 6-235
BOMBARDIER	BAPS 180-032 rev B
DASSAULT AVIATION	DGQT 0.4.2.0027 indice U, DGQT 0.4.2.0415
EADS CASA	Z-23321
Grupo AIRBUS	AIPI 02-01-003, 02-01-002, 02-05-001
LEONARDO AIRCRAFT	NTA 73557 (Sealing after TSA anodizing)
LEONARDO AIRCRAFT	NTA 72278 (Conversion)
LEONARDO HELICOPTERS	AWPS015T (Conversion)
PILATUS AIRCRAFT	Procedure VV 0602 – 10 D
SAFRAN	Pr-1030, Pr-1038
SAFRAN HELICOPTER ENGINES (formerly TURBOMECA)	CCT 00508, CCT 00608
THALES ALENIA SPACE	TASI-SG-QTR-0001

Desoxidante y neutralizante (después de un decapado sódico) de las aleaciones de aluminio sin fluoruro y sin cromo, conforme a REACH. Procedimiento utilizado antes de la anodización, conversión, encolado, exudación y soldadura.

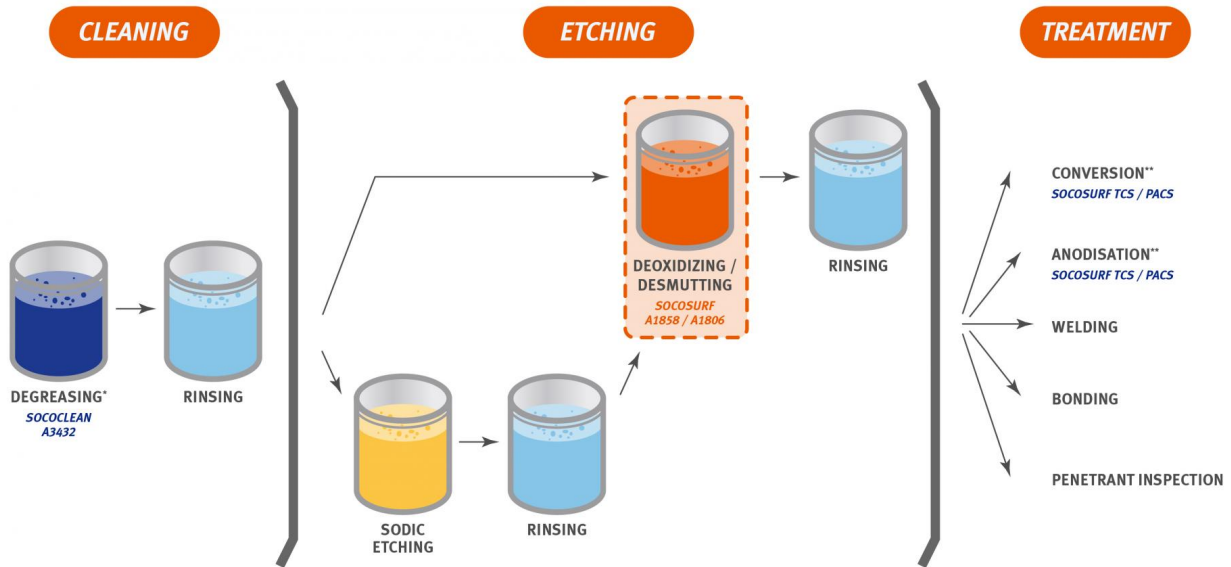
#### Ventajas / Beneficios:

- Al no contener fluoruro, la velocidad de ataque es estable con el tiempo. Es inútil ajustar la velocidad de ataque mediante aditivos o modificar el tiempo de inmersión.
- Permite mejorar los resultados globales del proceso de tratamiento de superficie, en particular para la conversión y la anodización.
- Calificado por numerosos ordenantes: permite optimizar la utilización del baño para diferentes ordenantes y limitar los trámites de autorización de empleo ante estos.

**La estabilidad y las prestaciones del baño permiten aumentar la vida útil del mismo y**

espaciar la frecuencia de los vaciados, reduciendo así los costes operacionales asociados al baño.

Procedimiento tipo de utilización del SOCOSURF A1858/A1806:



\* DEGREASING IS POSSIBLE WITH SOCOCLEAN A3432 (REFER TO TDS).

\*\* CONVERSION & SEALING AFTER ANODIZING ARE POSSIBLE WITH SOCOSURF TCS / PACS (REFER TO TDS).

### Características:

- El **SOCOSURF A1858** es la parte concentrada de ácidos para el montaje del baño de desoxidación.
- El **SOCOSURF A1806** aporta al baño los elementos complementarios para asegurar los resultados y la estabilidad.
- Todos los elementos activos del baño pueden reajustarse añadiendo los productos del montaje e, igualmente, los aditivos **SOCOSURF A1850** y **SOCOMUL TA** para alargar la vida útil del baño y mantener sus prestaciones.
- El **SOCOSURF A1850** es un aditivo ácido.
- El **SOCOMUL TA** es un aditivo que permite reajustar la tensión superficial del baño, permitiendo un ataque homogéneo de la superficie.
- El baño de **SOCOSURF A1858/A1806** se utiliza para la inmersión. Para una utilización por aspersión, consultar la ficha técnica "**SOCOSURF A1858/A1806 WS**".
- El **SOCOSURF A1858** puede utilizarse solo en los casos en los que los tratamientos siguientes no son críticos y según las calificaciones.
- La ausencia de fluoruros permite la estabilidad del baño y de sus resultados.
- Está exento de cromo hexavalente y de fluoruro. Esto facilita la manipulación del producto y el tratamiento de los residuos. Responde a las exigencias HSE vigentes.

## MODO DE EMPLEO

### MONTAJE DEL BAÑO :

Los equipos que constituyen la cuba, las bombas y las tuberías, los elementos de calentamiento estarán necesariamente hechos de materiales resistentes a los ácidos calientes, como el acero inoxidable 316 L, PVDF y el teflón.

El baño de SOCOSURF A1858/A1806 no es compatible con el plomo.

## CONCENTRACION DEL BAÑO AL MONTAJE

	Concentración de montaje recomendada*	Concentración de utilización recomendada *
SOCOSURF A1858	40% v/v	35-50 % v/v
SOCOSURF A1806	10% v/v	6-15 % v/v

\* o consulte los requisitos de los OEMs

## INSTRUCCIONES PARA LA APLICACIÓN

- Rellenar la cuba hasta 30 % en volumen con agua desmineralizada a temperatura ambiente.
- Poner la agitación del baño en funcionamiento.
- Añadir el volumen necesario de **SOCOSURF A1858**.
- Añadir el volumen necesario de **SOCOSURF A1806**.
- Completar con el agua desmineralizada sobrante hasta el volumen requerido.

*Añadir producto con cuidado para evitar los riesgos de proyección.*

## PREPARACION

Antes del tratamiento en el baño de SOCOSURF A1858/A1806, desengrasar la pieza en un baño de desengrase tipo **SOCOCLEAN A3432**.

El baño **SOCOSURFA1858/A1806** puede utilizarse igualmente para neutralizar/blanquear las superficies después del decapado sódico.

## TRATAMIENTO

- El baño de **SOCOSURF A1858/1806** se utiliza por inmersión entre 40°C y 60°C (idealmente 50°C).
- El tiempo de contacto puede variar de 1 a 10 minutos : consulte los requisitos de los OEMs
- Agitar el baño (mecánicamente o por agitación de aire) para mejorar el proceso.
- Enjuagar con agua reciclada y/o agua desmineralizada. Favorezca un pH ácido (<3) en el primer tanque de enjuague. Se puede efectuar después un enjuague final con agua desmineralizada.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SOCOSURF A1858	SOCOSURF A 1806	SOCOSURF A1850	SOCOMUL TA
Aspecto	líquido límpido, incolor a amarillo	líquido límpido, pardo oscuro	líquido límpido, incolor a amarillo	líquido límpido, incolor a amarillo

	<b>SOCOSURF A1858</b>	<b>SOCOSURF A 1806</b>	<b>SOCOSURF A1850</b>	<b>SOCOMUL TA</b>
pH puro	<1	<1	<1	7
Densidad	1,425	1,51	1,325	1,01

## **PRECAUCIONES DE EMPLEO Y ALMACENAMIENTO**

---

Para más información respecto a los peligros y precauciones del producto, consulte la Ficha de Seguridad de acuerdo con la regulación local.

Sólo para uso industrial.

**Esta ficha anula y reemplaza la precedente.**

Se proporcionan las informaciones de esta ficha de buena fe, pero sólo tienen un valor indicativo y por lo tanto no implican ningún compromiso o garantía de nuestra parte, en particular en el caso de perjuicio a los derechos de terceros, a causa del uso de nuestros productos. Los datos comunicados resultan de ensayos realizados por SOCOMORE, que se reserva el derecho de añadir modificaciones técnicas al producto. De ningún modo los datos deben sustituir a los ensayos preliminares que es indispensable realizar para verificar la adecuación del producto a cada caso determinado. Les rogamos comprueben la legislación local aplicable a la utilización de nuestro producto en todos los casos. Nuestros servicios están a su disposición para cualquier información.