

Aprovações

AIRBUS Group	APII 02-01-003, 02-01-002, 02-05-001
AIRBUS UK	ABP8-1296
DASSAULT AVIATION	DGQT 0.4.2.0027 índice U, DGQT 0.4.2.0415
EADS CASA	Z-23321
SAFRAN HELICOPTER ENGINES (formerly TURBOMECA)	CCT 00508, CCT 00608
AIRBUS HELICOPTERS	ECA 3135.35 (Socosurf A1806), ECA 3135.20 (Socosurf A1850)
THALES ALENIA SPACE	TASI-SG-QTR-0001
BOEING	TASI-SG-QTR-0001
SAFRAN	Pr-1030, Pr-1038
BOMBARDIER	BAPS 180-032 rev B
PILATUS AIRCRAFT	Procedure VV 0602 – 10 D
AIRBUS France	IPDA 62-03,62-16,62-02,62-21,62-23,27-05

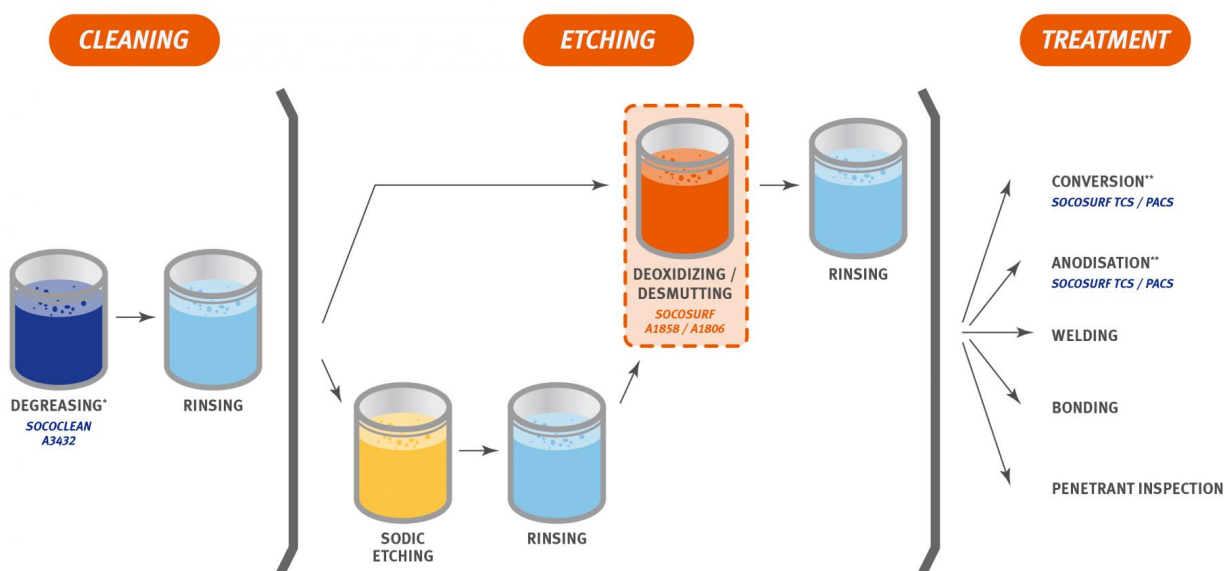
Desoxidante e neutralizador (após decapagem sódica) de ligas em alumínio sem fluoreto e sem cromo em conformidade com o REACH. Processo usado antes da anodização, conversão, colagem, resfriamento, soldagem.

Vantagens/benefícios:

- Sem fluoreto, a velocidade de lançamento é estável ao longo do tempo. Não há necessidade de ajustar a velocidade de lançamento com aditivos ou modificar o tempo de imersão.
- Melhora o desempenho geral do processo de tratamento de superfície, especialmente para conversão e anodização.
- Qualificado por muitos clientes: permite otimizar a utilização do banho para diferentes clientes e limitar os procedimentos de autorização de uso.

A estabilidade e o desempenho do banho permitem prolongar a vida útil do banho, espaçar a frequência de drenagem, reduzindo assim os custos operacionais associados ao banho.

Processos típicos de utilização do 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

- O **SOCOSURF A1858** é a parte ácida concentrada para a montagem do banho de desoxidação.
- O **SOCOSURF A1806** traz elementos complementares ao banho para garantir desempenho e estabilidade.
- Todos os elementos ativos do banho podem ser reajustados com a adição dos produtos de montagem e também com os aditivos **SOCOSURF A1850** e **SOCOMUL TA** para prolongar a vida útil do banho e manter seu desempenho.
- O **SOCOSURF A1850** é um aditivo ácido.
- O **SOCOMUL TA** é um aditivo que permite o reajuste da tensão superficial do banho, possibilitando um lançamento homogêneo da superfície.
- O banho do **SOCOSURF A1858/A1806** é utilizado por imersão. Para uso por aspersão, consulte a ficha técnica "**SOCOSURF A1858/A1806 WS**".
- O **SOCOSURF A1858** pode ser utilizado sozinho nos casos em que os tratamentos a seguir não são críticos e de acordo com as qualificações
- A ausência de fluoretos permite uma estabilidade do banho e seu desempenho.
- Ele é isento de cromo hexavalente e fluoreto. Isso facilita o manuseio do produto e o tratamento de resíduos. Ele atende às exigências de SMS em vigor.

INSTRUÇÕES DE USO

MONTAGEM DO BANHO:

O equipamento que constitui o tanque, bombas e tubulações, elementos de aquecimento devem ser obrigatoriamente em materiais resistentes a ácidos quentes, como aço inoxidável 316 L, PVDF e Teflon.

O banho de SOCOSURF A1858/A1806 é incompatível com o chumbo.

CONCENTRAÇÃO DO BANHO:

	Concentração de montagem recomendada*	Concentração de uso recomendada*
SOCOSURF A1858	40% v/v	35-50 % v/v
SOCOSURF A1806	10% v/v	6-15 % v/v

*ou referir-se aos requisitos dos OEMs

IMPLEMENTAÇÃO:

- Encher o tanque com 30 % em volume de água desmineralizada à temperatura ambiente.
- Iniciar a agitação do banho.
- Adicionar o volume necessário de **SOCOSURF A1858**.
- Adicionar o volume necessário de **SOCOSURF A1806**.
- Completar com o restante de água desmineralizada até o volume final desejado.

As adições de produto devem ser realizadas com prudência para evitar os riscos de projeções.

PREPARAÇÃO:

Antes do tratamento no banho de **SOCOSURF A1858-A1806**, limpar a peça em um banho de desengorduramento, como o do **SOCOCLEAN A3432**.

O banho **SOCOSURFA1858/A1806** também pode ser utilizado para neutralizar/limpar as superfícies após a decapagem sódica.

TRATAMENTO:

- O banho SOCOSURF A1858- A1806 é utilizado por imersão entre 40 °C e 60 °C (idealmente 50°C).
- O tempo de contato pode variar de 1 a 10 minutos : referir-se aos requisitos dos OEMs.
- A agitação do banho (mecânica ou agitação por ar) melhora o processo.
- É necessário enxaguar com água reciclada e/ou água desmineralizada. Favorecer um pH ácido (<3) no primeiro tanque de enxágue. Pode ser seguido de um enxágue final com água desmineralizada.

PROPRIEDADES

	SOCOSURF A1858	SOCOSURF A 1806	SOCOSURF A1850	SOCOMUL TA
Aspecto	líquido límpido, incolor a amarelo	líquido límpido, castanho-escuro	líquido límpido, incolor a amarelo	líquido límpido, incolor a amarelo
pH puro	<1	<1	<1	7
Densidade	1,425	1,51	1,325	1,01

ARMAZENAMENTO E MEDIDAS DE SEGURANÇA

Para mais informações relativas à periculosidade, consultar a ficha de dados de segurança do produto de acordo com a legislação local.

Reservado à utilização profissional.

Este boletim técnico substitui e cancela os anteriores

Os detalhes acima foram compilados com o melhor de nosso conhecimento, eles são, contudo, valores indicativos apenas, e nós não garantimos ou assumimos quaisquer responsabilidades com relação ao uso das informações, particularmente se terceiros forem afetados com nosso produto. A informação acima foi compilada por meio de testes realizados pela SOCOMORE BABCO NDT.