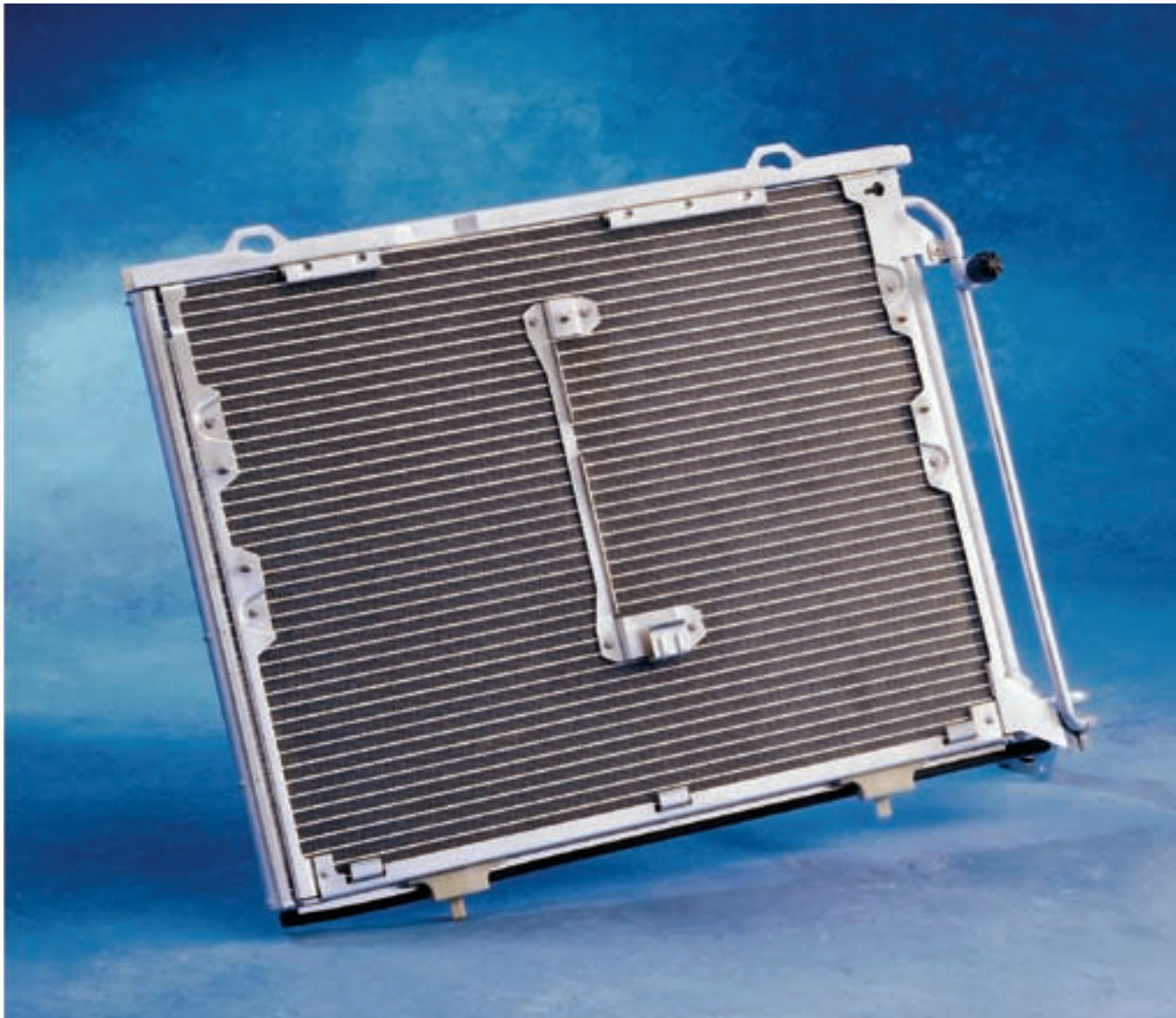




NOCOLOK® Sil Flux

Flussmittel für das Lötten von Aluminium

Der Standard der nächsten Generation:
Zuverlässige Prozesse, effiziente Produktion,
höchste Produktqualität



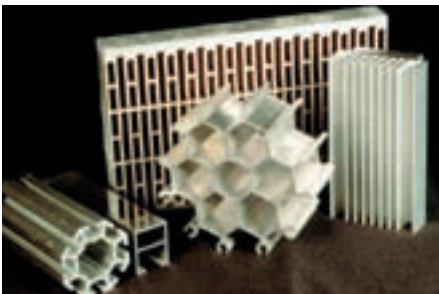
**Solvay
Fluor**



NOCOLOK® Sil Flux – Innovation in der Löttechnik

In den letzten Jahren hat das NOCOLOK® Flux Lötverfahren für den großen Bereich der Verbindung von Aluminiumteilen weltweit Beachtung gefunden. Eine der Komponenten in diesem Verfahren ist im allgemeinen Lötblech, ein Grundwerkstoff, überzogen mit einer Aluminium-Silizium-Legierung mit niedrigem Schmelzpunkt.

Der Bedarf an einem Lötverfahren, das eine Alternative zum Einsatz konventioneller Lötbleche darstellt, brachte Solvay dazu, NOCOLOK® Sil Flux zu entwickeln – für das Löten von unbeschichtetem Aluminiumblech.

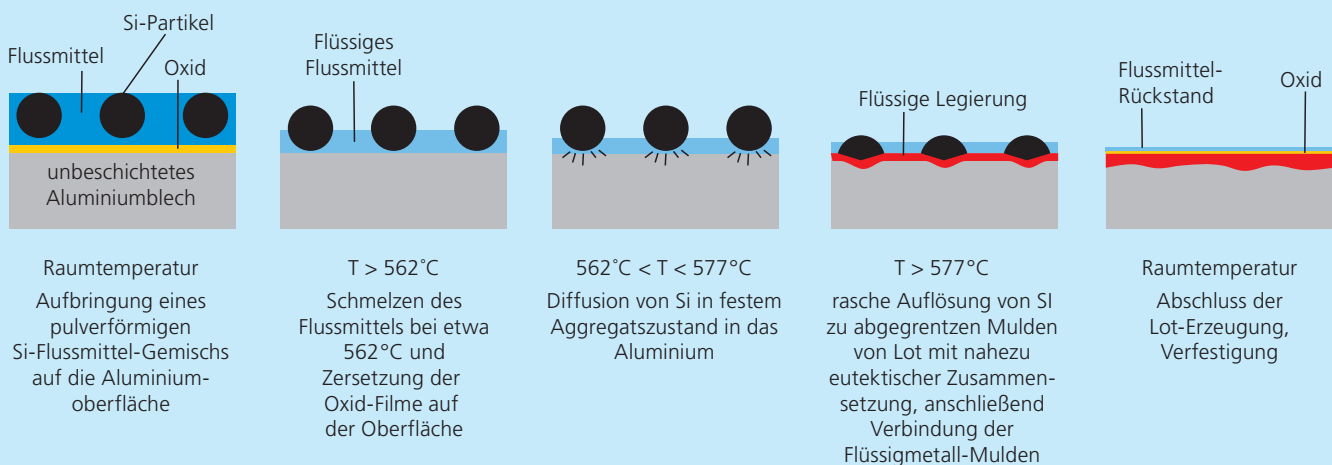


NOCOLOK® Sil Flux – das patentierte Verfahren

- weist alle Vorteile des NOCOLOK® Flux Verfahrens auf,
- ist kostengünstig,
- bietet neues Produktpotenzial,
- vereinfacht Produktinnovationen,
- macht Flexibilität im Design möglich,
- gestattet den Einsatz einer breitgefächerten Palette von Legierungen.



Das NOCOLOK® Sil Flux Verfahren



Das Verfahren ist zukunftsweisend

- Im Gegensatz zu anderen Methoden erfordert NOCOLOK® Sil Flux kein konventionelles, überzogenes Lötblech. Es können Produkte gelötet werden, die aus einfachem, unbeschichtetem Aluminium bestehen.
- Beim NOCOLOK® Sil Flux-Verfahren brauchen die Heizzyklen für das Löten gegenüber dem Standard NOCOLOK® Verfahren nicht geändert zu werden.

Das Verfahren ist flexibel

- NOCOLOK® Sil Flux erzeugt das Lot aus dem Basismetall und gestattet es daher, eine breitgefächerte Palette von Legierungen und Produktformen zu löten.
- NOCOLOK® Sil Flux ist für die Vorbeschichtung geeignet: Aluminiumteile können fix und fertig zum Montieren und Löten geliefert werden.
- Mit NOCOLOK® Sil Flux lässt sich ein vorbeugender Korrosionsschutz einfach erreichen – dem Flussmittel wird Zink zugesetzt.
- NOCOLOK® Sil Flux kann auch beim Flamm- und Induktionslöten zum Einsatz kommen.
- NOCOLOK® Sil Flux ist einsetzbar für verschiedene Metalle.

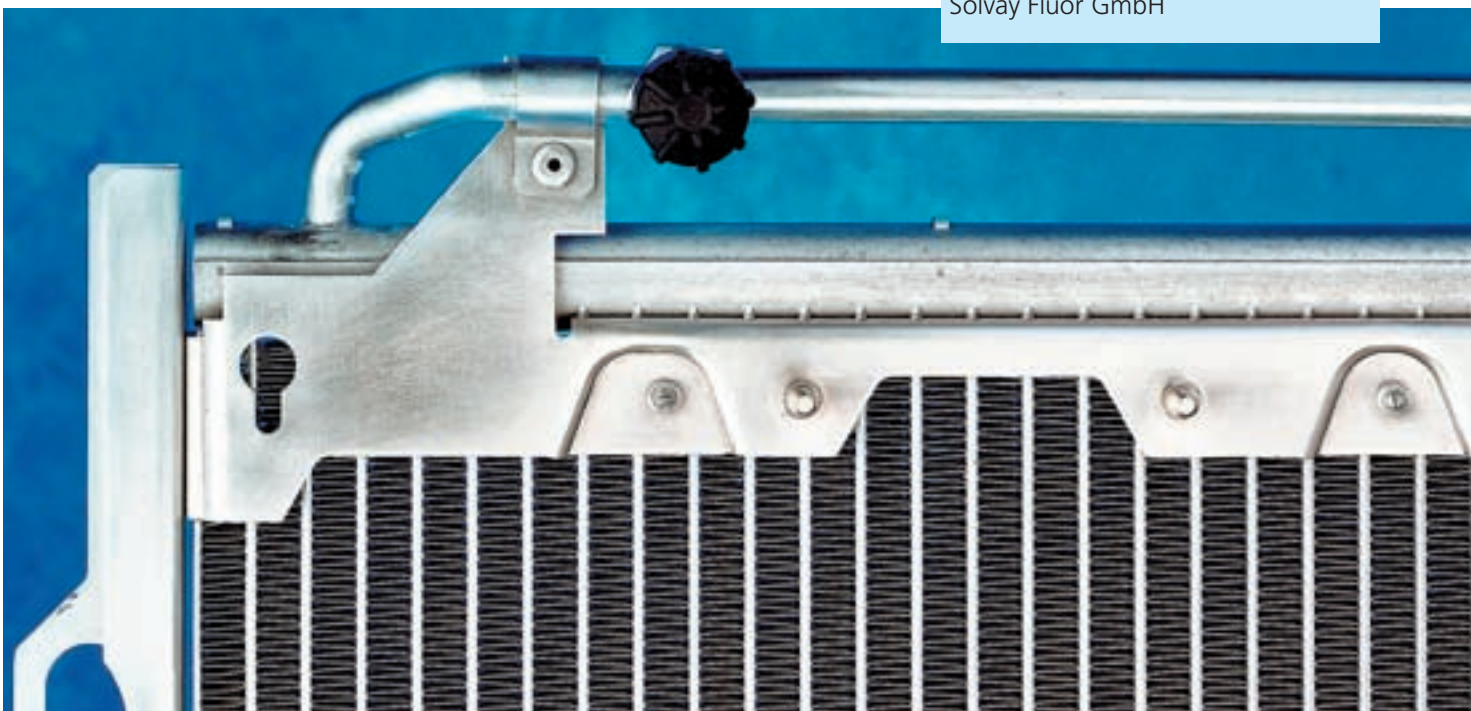
Das Verfahren ist kostengünstig

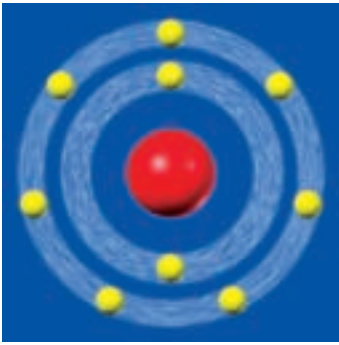
- Die bereits für NOCOLOK® Flux vorhandenen Anlagen müssen nicht nennenswert geändert werden.
- Es fallen keine zusätzlichen Aufwendungen für Umweltschutz- oder Sicherheitsvorkehrungen an.
- NOCOLOK® Sil Flux arbeitet mit kostengünstigem, einfachem Aluminium für die Erzeugung des Aluminium-Silizium-Lotes.



Wenn Sie mehr über das Löten mit NOCOLOK® Sil Flux wissen oder Lötversuche mit Ihren Aluminiumprodukten durchführen möchten – sprechen Sie uns an:

Solvay Fluor GmbH





Solvay Fluor – Kompetenz in Fluorchemie. Weltweit.

Kompetenz in der Fluorchemie

Solvay Fluor – zwei Worte für die weltweit operierende Strategic Business Unit (SBU) der internationalen Solvay Gruppe. Die Strategic Business Unit setzt sich aus einer Vielzahl von kompetenten Gesellschaften mit elf Produktionsstätten – inklusive einer Flussspatmine – zusammen.

Heute sind wir auf dem Wachstumsmarkt Fluorchemie weltweit die Nummer 2.

Diese Organisationsstruktur ermöglicht es uns, schnell und flexibel auf die Anforderungen des globalen Marktes zu reagieren – zum Vorteil unserer Kunden.

Solvay Fluor steht für ein professionelles Team hervorragender Chemiker und Kaufleute, deren Engagement der Fluorchemie gilt. Für eine starke Anwendungstechnik, die sich jeder Aufgabe stellt und in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden anstehende Probleme kompetent löst. Es steht nicht zuletzt für eine außergewöhnlich breite Palette an Fluorverbindungen und Spezialitäten, die weltweit an elf Standorten produziert werden. Solvay Fluor ist der einzige Hersteller, der vom eigenen Rohstoff Flussspat ausgehend eine breit gefächerte Fluorproduktlinie anbietet.

Kontakt

Europa: Solvay Fluor GmbH

Postfach 220
30002 Hannover, Germany
Telefon: 0511 857-0
Telefax: 511 857-2146
Dr. Hans-Walter Swidersky, Tel. 0511 857-3329 (Technischer Verkauf)

USA: Solvay Fluorides, LLC

3333 Richmond Avenue
Houston TX 77098, USA
Telefon: +1 713 525-6000
Telefax: +1 713 525-7805
Ken Neugebauer, Tel. +1 713 525-6566

Asien/Pazifik: Solvay Fluor Korea CO., LTD

5th Fl. Donghwa Bldg. 58-7
Seosomun-Dong, Jung-Gu
Seoul, 100-736, Korea
Telefon: +82 2 75 60355
Telefax: +82 2 75 60354
Daniel Lauzon, Tel. +82 2 75 73509

www.solvay-fluor.com

Anmerkung: Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Herausgabe. Dennoch übernehmen Solvay sowie Solvay-Konzerngesellschaften weder ausdrücklich noch stillschweigend die Gewähr und die Haftung für die bereitgestellten Informationen und deren Gebrauch. Die Informationen zu dem Produkt/den Produkten sind dafür bestimmt, von fachlich qualifizierten Personen nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwendet zu werden und beziehen sich nicht auf die Verwendung dieses Produkts in Verbindung mit anderen Stoffen oder Verfahren. Dieses Dokument gewährt keine Lizenz im Rahmen eines Patents oder anderer Eigentumsrechte. Der Benutzer muss selbst über die Art des Gebrauchs entscheiden sowie darüber, ob die Informationen oder Materialien für den bestimmungsgemäßen Gebrauch im Rahmen der geltenden Gesetze und Vorschriften geeignet sind oder ob ein Patent verletzt wird. Solvay behält sich das Recht vor, die Informationen jederzeit ohne Vorankündigung zu ergänzen, zu ändern oder Teile davon zu löschen.



NOCOLOK® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Solvay Fluor GmbH



PERRY JOHNSON
REGISTRARS, INC.



Fortschritt aus Überzeugung®