

Produktdatenblatt

# NC-771 Pb-freies, No-clean Flussmittel

## Vorteile

- Rückwärts kompatibel mit eutektischem Sn/Pb
- Ideal für hochzuverlässige elektronische Schaltungen
- Unkritischer, nicht klebriger Flussmittelrückstand nach Reflow
- Hervorragende Benetzungseigenschaften
- Großes Reflow Prozessfenster

## Einführung

**NC-771** ist ein Halogen-freies Allzweck-Flussmittel mit geringen Rückständen, das in standardmäßigen Sn/Pb oder bleifreien Nachbearbeitungs- oder Lötprozessen angewandt werden kann. Es ist ein kolophoniumfreies Material, das sich durch hervorragende Benetzungseigenschaften auf OSP, ENIG, HASL, Immersion Ag und andere gebräuchliche Leiterplattenoberflächen auszeichnet. Zusätzlich zu den ästhetischen Vorteilen sind die sehr geringen Rückstände nach dem Reflow nicht klebrig und beeinträchtigen das Prüftesten nicht.

## Prozessempfehlungen

**NC-771** ist ein Allzweck-Flussmittel, das in SMT-Nachbearbeitungsprozessen oder fast jeder anderen Lötanwendung eingesetzt werden kann, die flüssiges Flussmittel erfordert. Zu den typischen Anwendungsmethoden gehört der Flussmittelfeststoff, mit dem eine präzise Flussmittelmenge auf den Lötanschluss aufgetragen werden kann. Das Flussmittel kann für den Einsatz in selektiven Lötprozessen auch aufgesprüht oder aus einer Flasche aufgetragen werden. Es sollte darauf geachtet werden, den Lötanschluss nicht zu überfluten und das Flussmittel nur auf die Bereiche aufzutragen, die der vollständigen Erwärmung durch LötKolben oder Nachbearbeitungsgerät ausgesetzt werden.

## Verpackung

**NC-771** ist als Flussmittelfeststoff oder in Plastikbehältern erhältlich.

## Haltbarkeit:

1 Jahr bei Lagerung zwischen 0 und 30°C

## Sicherheitsdatenblätter

Die Sicherheitsdatenblätter für dieses Produkt sind im Internet unter folgender Adresse verfügbar:  
<http://www.indium.com/techlibrary/msds.php>

## Technischer Kundendienst

Die international erfahrenen Ingenieure der Indium Corporation bieten unseren Kunden eingehende technische Unterstützung. Mit gründlichen Kenntnissen in allen Bereichen der Materialwissenschaft hinsichtlich des Elektronik- und Halbleitersektors bieten die Ingenieure des Technischen Kundendienstes Expertenratschläge zu Lotmitteleigenschaften, Kompatibilität von Lotlegierungen, sowie Auswahl von Lotmittel-Preform, Drähten, Bändern und Pasten. Die Ingenieure des Technischen Kundendienstes der Indium Corporation beantworten alle technischen Anfragen normalerweise innerhalb von 24 Stunden.



## Physikalische Eigenschaften

Test	Ergebnis
Farbe:	Transparent
Flammpunkt (°F TCC)	12
Geruch	Alkoholisch

## J-STD-004A TESTERGEBNISSE

Test	Ergebnis
• Flussmitteltyp Klassifizierung	ORLO
• SIR	Bestanden
• Kupferspiegel	Typ L
• Silberchromat	Bestanden
• Fluorid-Tupftest	Bestanden
• Korrosion	Bestanden
• Säurewert (nominal)	32.5 mg KOH/gm
• Spezifisches Gewicht (nominal)	0,825
• Feststoffanteil Flussmittel (typisch)	5,0%

*Alle Angaben sind als Referenz aufgeführt. Bitte nicht als eingehende Produkteigenschaften verwenden.*

Dieses Produktdatenblatt dient nur zur allgemeinen Information. Es ist nicht dazu vorgesehen und kann nicht dazu verwendet werden, das Betriebsverhalten der beschriebenen Produkte

zu gewährleisten oder zu garantieren, die ausschließlich den der Packung oder Rechnung beiliegenden schriftlichen Garantien unterliegen.

Form No. 98345(G A4) RO

[www.indium.com](http://www.indium.com)

[europe@indium.com](mailto:europe@indium.com)

ASIEN: Singapore: +65 6268 8678

CHINA: Suzhou, Shenzhen, Liuzhou: +86 (0)512 628 34900

EUROPA: Milton Keynes, Torino: +44 (0) 1908 580400

USA: Utica, Clinton, Chicago: +1 315 853 4900



ISO 9001  
REGISTRIERT