



Merkblatt
DVS 2612-2

Ersetzt Ausgabe
Juni 2004

Merkblatt DVS 2612-2

Flussmittel für das Weichlöten in der Elektronik – Reaktionsmechanismen, Reaktionsprodukte, Rückstände, Prüfmethoden

Ausschuss für Technik im DVS
Arbeitsgruppe V6 „Löten“

Diese Veröffentlichung wurde von einer Gruppe erfahrener Fachleute in ehrenamtlicher Gemeinschaftsarbeit erstellt und wird zur Beachtung empfohlen. Der Anwender muss jeweils prüfen, wie weit der Inhalt auf seinen speziellen Fall anwendbar und ob die ihm vorliegende Fassung noch gültig ist. Eine Haftung des DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

Inhalt:

1.	Anwendungsbereich	3
2.	Klassifizierung und Wirkung von Weichlotflussmitteln	3
3.	Flussmittelbestandteile	4
3.1.	Harze.....	4
3.2.	Aktivatoren	6
3.2.1.	Aktivatorklassen	6
3.2.2.	Aktivatorreaktionen bei Dicarbonsäuren	9
3.3.	Rheologische Additive.....	10
3.4.	Lösungsmittel	11
4.	Korrosionsverhalten	12
5.	Prüfmethoden für das Korrosionsverhalten	13
6.	Arbeitssicherheit	14
7.	Zusammenfassung	14
8.	Schrifttum	15

Voransicht des Regelwerkes