

Flußmittel zum Weichlöten**Prüfverfahren**

Teil 2: Bestimmung nichtflüchtiger Stoffe, ebulliometrische Methode
(ISO 9455-2 : 1993) Deutsche Fassung EN ISO 9455-2 : 1995

DIN**EN ISO 9455-2**

ICS 25.160.20; 25.160.50

Deskriptoren: Flußmittel, Weichlöten, Prüfverfahren, Gehaltsbestimmung

Soft soldering fluxes — Test methods —

Part 2: Determination of non-volatile matter, ebulliometric method (ISO 9455-2 : 1993);

German version EN ISO 9455-2 : 1995

Flux de brasage tendre — Méthodes d'essai —

Partie 2: Dosage des matières non volatiles par ébulliométrie (ISO 9455-2 : 1993);

Version allemande EN ISO 9455-2 : 1995

Die Europäische Norm EN ISO 9455-2 : 1995 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 9455-2 : 1993 wurde im SC 12 "Hart- und Weichlöten" des ISO/TC 44 "Schweißen und verwandte Verfahren" erarbeitet.

Um die vielfältigen Eigenschaften der Flußmittel zum Weichlöten für die gestiegenen Qualitätsanforderungen der Produkte zu erfassen, ist eine Reihe von Internationalen Normen ISO 9455-1 bis ISO 9455-18 über entsprechende Prüfverfahren bereits entstanden oder in Vorbereitung.

Die bestehenden Internationalen Normen werden unverändert als Europäische Normen übernommen, wenn sie die erforderliche Zustimmung erhalten.

Die für die unterschiedlichen Flußmittelklassen empfohlenen Prüfungen sind in Tabelle A.1 von DIN EN 29454-1 : 1994-02 enthalten.

Entsprechend der nachfolgenden Übersicht sind alle in DIN 8527-1 enthaltenen Prüfverfahren durch Europäische Normen nach deren Fertigstellung zu ersetzen.

Prüfverfahren für	DIN 8527-1 : 1970-06 Abschnitt	ISO bzw. DIN EN
Ausbreitung	2.1	ISO/CD 9455-10
korrodierende Wirkung	2.2	DIN EN ISO 9455-12
Änderung des Oberflächenwiderstandes von Isolationsteilen	2.3	ISO/CD 9455-17
Spritzverhalten	2.4	ISO/DIS 9455-13
Entfernbarkeit der Flußmittelreste	2.5	DIN EN 29455-11

Mit Veröffentlichung der vergleichbaren Europäischen Norm als DIN EN werden die entsprechenden Prüfungsfestlegungen in DIN 8527-1 schrittweise abgelöst.

Für solche Prüfverfahren, die in DIN 8527-1 enthalten sind, wofür jedoch noch keine vergleichbaren Europäischen Normen als DIN EN vorliegen, behält DIN 8527-1 weiterhin Gültigkeit.

Die Bestimmung nichtflüchtiger Stoffe nach der ebulliometrischen Methode entsprechend dieser Norm ist in DIN 8527-1 nicht enthalten.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 9454-1 siehe DIN EN 29454-1

IEC 68-2-20 siehe DIN IEC 68-2-20

Fortsetzung Seite 2
und 6 Seiten EN

Normenausschuß Schweißtechnik (NAS) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise in nationalen Zusätzen

DIN 8527-1	Flußmittel zum Weichlöten von Schwermetallen — Teil 1: Prüfung
DIN EN 29454-1	Flußmittel zum Weichlöten — Einteilung und Anforderungen — Teil 1: Einteilung, Kennzeichnung und Verpackung (ISO 9454-1 : 1990); Deutsche Fassung EN 29454-1 : 1993
DIN EN 29455-11	Flußmittel zum Weichlöten — Prüfverfahren — Teil 11: Löslichkeit von Flußmittelrückständen (ISO 9455-11 : 1991); Deutsche Fassung EN 29455-11 : 1993
DIN EN ISO 9455-12	Flußmittel zum Weichlöten — Prüfverfahren — Teil 12: Stahl-Röhrchen-Korrosionstest (ISO 9455-12 : 1992); Deutsche Fassung EN ISO 9455-12 : 1994
DIN IEC 68-2-20	Elektrotechnik — Grundlegende Umweltprüfverfahren — Prüfgruppe T: Löten; Identisch mit IEC 68-2-20 : 1979
ISO 9455-1	Flußmittel zum Weichlöten — Prüfverfahren — Teil 1: Bestimmung nichtflüchtiger Stoffe, gravimetrische Methode
ISO 9455-2	Flußmittel zum Weichlöten — Prüfverfahren — Teil 2: Bestimmung nichtflüchtiger Stoffe, ebullimetrische Methode
ISO 9455-3	Flußmittel zum Weichlöten — Prüfverfahren — Teil 3: Bestimmung des Säurewertes, potentiometrische und visuelle Titrationsmethoden
ISO 9455-5	Flußmittel zum Weichlöten — Prüfverfahren — Teil 5: Kupferspiegeltest
ISO/DIS 9455-6	Flußmittel zum Weichlöten — Prüfverfahren — Teil 6: Bestimmung des Halogengehaltes
ISO 9455-8	Flußmittel zum Weichlöten — Prüfverfahren — Teil 8: Bestimmung des Zinkgehaltes
ISO 9455-9	Flußmittel zum Weichlöten — Prüfverfahren — Teil 9: Bestimmung des Ammoniumgehaltes
ISO/CD 9455-10 ¹⁾	Flußmittel zum Weichlöten — Prüfverfahren — Teil 10: Bestimmung der Wirksamkeit des Flußmittels, Benetzungsprüfung, statische Methode
ISO 9455-11	Flußmittel zum Weichlöten — Prüfverfahren — Teil 11: Löslichkeit von Flußmittelrückständen
ISO 9455-12	Flußmittel zum Weichlöten — Prüfverfahren — Teil 12: Stahl-Röhrchen-Korrosionstest
ISO/DIS 9455-13	Flußmittel zum Weichlöten — Prüfverfahren — Teil 13: Bestimmung von Flußmittelspritzern
ISO 9455-14	Flußmittel zum Weichlöten — Prüfverfahren — Teil 14: Bestimmung des Haftvermögens von Flußmittelrückständen
ISO/DIS 9455-15	Flußmittel zum Weichlöten — Prüfverfahren — Teil 15: Kupferkorrosionsprüfung
ISO/CD 9455-16 ¹⁾	Flußmittel zum Weichlöten — Prüfverfahren — Teil 16: Bestimmung der Wirksamkeit des Flußmittels; Benetzungsprüfung, dynamische Methode
ISO/CD 9455-17 ¹⁾	Flußmittel zum Weichlöten — Prüfverfahren — Teil 17: Bestimmung des Widerstandes der Oberflächenisolierung von Flußmittelrückständen (Kamm-Prüfung)
ISO/CD 9455-18 ¹⁾	Flußmittel zum Weichlöten — Prüfverfahren — Teil 18: Elektrochemische Migrationsprüfung für Flußmittelrückstände

¹⁾ Zu beziehen vom Normenausschuß Schweißtechnik (NAS) im DIN e.V., Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin

ICS 25.160.20; 25.160.50

Deskriptoren: Weichlöten, Lotflußmittel, Prüfungen, Bestimmung des Gehaltes nichtflüchtiger Stoffe, Verdampfungsanalyse

Deutsche Fassung

Flußmittel zum Weichlöten

Prüfverfahren

**Teil 2: Bestimmung nichtflüchtiger Stoffe, ebulliometrische Methode
(ISO 9455-2 : 1993)**

Soft soldering fluxes — Test methods —
Part 2: Determination of non-volatile mat-
ter, ebulliometric method
(ISO 9455-2 : 1993)

Flux de brasage tendre — Méthodes d'es-
sai — Partie 2: Dosage des matières non
volatiles par ébulliométrie
(ISO 9455-2 : 1993)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1995-08-27 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel