

DIN EN ISO 9455-9

ICS 25.160.50

Ersatz für
DIN EN ISO 9455-9:1995-11

**Flussmittel zum Weichlöten –
Prüfverfahren –
Teil 9: Bestimmung des Ammoniumgehaltes (ISO 9455-9:2020);
Deutsche Fassung EN ISO 9455-9:2020**

Soft soldering fluxes –
Test methods –
Part 9: Determination of ammonia content (ISO 9455-9:2020);
German version EN ISO 9455-9:2020

Flux de brasage tendre –
Méthodes d'essai –
Partie 9: Dosage de l'ammoniac (ISO 9455-9:2020);
Version allemande EN ISO 9455-9:2020

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 9455-9:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 121 „Schweißen und verwandte Verfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 092-00-08 AA „Weichlöten (DVS AG V 6.2)“ im DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS).

ISO 9455, *Flussmittel zum Weichlöten — Prüfverfahren* besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 2: *Bestimmung nichtflüchtiger Stoffe, ebulliometrische Methode*
- Teil 3: *Bestimmung des Säurewertes, potentiometrische und visuelle Titrationsverfahren*
- Teil 5: *Kupferspiegeltest*
- Teil 6: *Bestimmung und Nachweis des Halogenidgehaltes (außer Fluorid)*
- Teil 9: *Bestimmung des Ammoniumgehaltes*
- Teil 10: *Bestimmung der Wirksamkeit des Flussmittels, Ausbreitungsprüfung*
- Teil 11: *Löslichkeit von Flussmittelrückständen*
- Teil 13: *Bestimmung von Flussmittelspritzern*
- Teil 14: *Bestimmung des Haftvermögens von Flussmittelrückständen*
- Teil 15: *Kupferkorrosionsprüfung*
- Teil 16: *Bestimmung der Wirksamkeit des Flussmittels, Verfahren zur Messung der Benetzungskraft*
- Teil 17: *Bestimmung des Widerstandes der Oberflächenisolierung, Kammprüfung und elektrochemische Migrationsprüfung von Flussmittelrückständen*

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 5725-1	siehe	DIN ISO 5725-1
ISO 9454-1	siehe	DIN EN ISO 9454-1

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 9455-9:1995-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 wurde aktualisiert;
- b) neuer Abschnitt 3 „Begriffe“ wurde eingefügt;
- c) die Flussmittel-Kennzeichnung wurde nach ISO 9454-1:2016 aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 9455-9: 1995-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 5725-1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe*

DIN EN ISO 9454-1, *Flussmittel zum Weichlöten — Einteilung und Anforderungen — Teil 1: Einteilung, Kennzeichnung und Verpackung*

Deutsche Fassung

Flussmittel zum Weichlöten —
Prüfverfahren —
Teil 9: Bestimmung des Ammoniumgehaltes
(ISO 9455-9:2020)

Soft soldering fluxes —
Test methods —
Part 9: Determination of ammonia content
(ISO 9455-9:2020)

Flux de brasage tendre —
Méthodes d'essai —
Partie 9: Dosage de l'ammoniac
(ISO 9455-9:2020)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 1. November 2020 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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 Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel