

Fuentes para soldeo blando  
Métodos de ensayo  
Parte 9: Determinación del contenido de amoníaco  
(ISO 9455-9:2020)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico  
CTN 14 *Soldadura y técnicas conexas*, cuya secretaría  
desempeña CESOL.



**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 9455-9**

UNE-EN ISO 9455-9

Fundentes para soldeo blando  
Métodos de ensayo  
Parte 9: Determinación del contenido de amoníaco  
(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).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 9455-9:2020, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 9455-9:2020.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 9455-9:1996.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 9455-9**

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

**Asociación Española de Normalización**

Génova, 6  
28004 MADRID-España  
Tel.: 915 294 900  
info@une.org  
www.une.org

© UNE 2021

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

# Índice

Prólogo europeo .....	5
Declaración.....	5
Prólogo.....	6
1 Objeto y campo de aplicación .....	7
2 Normas para consulta.....	7
3 Términos y definiciones.....	7
4 Principio.....	7
5 Reactivos.....	7
6 Aparatos.....	8
7 Procedimiento.....	8
7.1 Generalidades .....	8
7.2 Preparación de la solución de ensayo de fundente .....	8
7.2.1 Fundentes sólidos .....	8
7.2.2 Fundentes pastosos .....	8
7.2.3 Fundentes líquidos .....	8
7.3 Determinaciones .....	9
8 Cálculo de resultados.....	10
8.1 Muestras de fundentes sólidos o pastosos .....	10
8.2 Muestras de fundente líquido .....	10
9 Precisión .....	11
9.1 Generalidades .....	11
9.2 Datos de precisión .....	11
10 Informe de ensayo .....	11
Bibliografía.....	12

## 1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica un método de destilación para la determinación del contenido de amoníaco de fundentes sólidos, pastosos y líquidos. El método es aplicable solo a fundentes del tipo 311 y 321, como se define en la Norma ISO 9454-1.

## 2 Normas para consulta

No hay normas para consulta en este documento.