

Fundentes para soldeo blando

Métodos de ensayo

Parte 3: Determinación del índice de acidez por los métodos de valoración potenciométrica y visual (ISO 9455-3:2019)

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 9455-3

UNE-EN ISO 9455-3

Fundentes para soldeo blando

Métodos de ensayo

Parte 3: Determinación del índice de acidez por los métodos de valoración
potenciométrica y visual
(ISO 9455-3:2019)

Soft soldering fluxes. Test methods. Part 3: Determination of acid value, potentiometric and visual titration methods (ISO 9455-3:2019).

Flux de brasage tendre. Méthodes d'essai. Partie 3: Détermination de l'indice d'acide par des méthodes de titrage potentiométrique et visuel (ISO 9455-3:2019).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 9455-3:2020, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 9455-3:2019.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 9455-3:1996.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 9455-3

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 2020

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 Método A: método de valoración potenciométrica	7
4.1 Principio.....	7
4.2 Reactivos.....	7
4.3 Aparatos	8
4.4 Procedimiento.....	8
4.4.1 Generalidades	8
4.4.2 Procedimiento manual	9
4.4.3 Procedimiento automatizado	9
4.5 Cálculo de resultados	9
5 Método B: método de valoración visual del punto final	10
5.1 Principio.....	10
5.2 Reactivos.....	10
5.3 Aparatos	11
5.4 Procedimiento.....	11
5.5 Cálculo de resultados	11
6 Precisión	11
6.1 Método A	11
6.2 Método B	12
7 Informe del ensayo	12
Bibliografía.....	13

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica dos métodos para la determinación del índice de acidez de un fundente de tipo 1 y tipo 2 exclusivamente, según estos se definen en la Norma ISO 9454-1.

El método A es un método de valoración potenciométrica y se considera el método de referencia.

El método B es un método alternativo de valoración visual del punto final.

2 Normas para consulta

No hay normas para consulta en este documento.