DIN EN ISO 9455-16:2013-08 (D)

Flussmittel zum Weichlöten - Prüfverfahren - Teil 16: Bestimmung der Wirksamkeit des Flussmittels, Verfahren zur Messung der Benetzungskraft (ISO 9455-16:2013); Deutsche Fassung EN ISO 9455-16:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Symbole und Abkürzungen 4

4 Kurzbeschreibung 4

5 Reagenzien 5
5.1 Saure Reinigungslösung 5
5.2 Aceton 5
5.3 Propan-2-ol 5

6 Geräte 5
6.1 Benetzungswaage und zusätzliche Messgeräte 5
6.2 Lotbad 5
6.3 Säurefreies Filterpapier 5

7 Proben 6

8 Durchführung 6
8.1 Vorbereitung der Proben 6
8.2 Prüfverfahren 7

9 Referenzwerte bei Einsatz von Standard-Flussmitteln 7

10 Darstellung der Ergebnisse 8

11 Berechnung und Beschreibung der Ergebnisse 9

12 Prüfbericht 10

Anhang A (normativ) Verfahren zur Herstellung von flüssigen Flussmitteln auf der Basis von Standard-Referenzkolophonium (Harz), mit einem nichtflüchtigen Anteil von 25 % Massenanteil 11

Anhang B (normativ) Verfahren zur Herstellung von Proben mit einer kontrolliert erzeugten Verunreinigung (Kontaminierung) der Oberfläche der Probe zur Prüfung der Benetzungskraft (Verfahren zur künstlichen Sulfidierung) 13