DIN EN ISO 12224-1:2024-09 (D)

Massive Lotdrähte und flussmittelgefüllte Röhrenlote - Festlegungen und Prüfverfahren - Teil 1: Einteilung und Anforderungen (ISO 12224-1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 12224-1:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Einteilung und Bezeichnung 10
4.1 Bestimmung der Lotlegierung 10
4.2 Flussmitteleinteilung 10
4.3 Bezeichnung von flussmittelgefülltem Röhrenlot 11

5 Anforderungen 11

6 Probenahme 13

7 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung 14

Anhang A (normativ) Verfahren zur Lösemittelextraktion vom Flussmittel in flussmittelgefülltem Röhrenlot 15
A.1 Allgemeines 15
A.2 Kurzbeschreibung 15
A.3 Reagenzien 15
A.4 Geräte und Materialien 15
A.5 Verfahren 15

Anhang B (normativ) Messung des mittleren Drahtdurchmessers 18

Anhang C (informativ) Anleitung zur Anwendung von Prüfverfahren 19

Literaturhinweise 20

Tabellen

Tabelle 1 — Empfohlene (bevorzugte) Nenn-Flussmittelgehalte[a] 12

Tabelle 2 — Empfohlene (bevorzugte) Nenndurchmesser und Grenzabweichungen 13

Tabelle A.1 — Erforderliche Masse des Flussmittels für die Bestimmung des Halogenidgehaltes nach Verfahren A in ISO 9455-6 16

Tabelle A.2 — Nenn-Flussmittelgehalt des flussmittelgefüllten Röhrenlotes und entsprechende Masse des Röhrenlotes, das etwa 1 g Flussmittel enthält 16

Tabelle C.1 — Prüfverfahren für die Flussmittelfüllung 19