DIN EN ISO 21484:2019-11 (D)

Kernenergie - Brennstofftechnologie - Bestimmung des O/M-Verhältnisses in MOX-Pellets mit dem gravimetrischen Verfahren (ISO 21484:2017); Deutsche Fassung EN ISO 21484:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Kurzbeschreibung ... 5
5 Reaktionen ... 5
6 Reagenzien und Materialien ... 5
7 Prüfeinrichtung ... 6
8 Probenahme ... 6
9 Durchführung ... 6
9.1 Vorprüfung ... 6
9.2 Vorbereitung der Tiegel ... 6
9.3 Wägen der Probe ... 7
9.4 Wärmebehandlungszyklen ... 7
9.4.1 Allgemeines ... 7
9.4.2 Beispiel 1 ... 7
9.4.3 Beispiel 2 ... 7
9.5 Abschließendes Wägen ... 7
10 Berechnung ... 8
10.1 Mittlere Atommasse des Oxids nach der Wärmebehandlung ... 8
10.2 Berechnung des O/M-Verhältnisses ... 8
11 Präzision ... 9
11.1 Messunsicherheit ... 9
11.2 Präzision ... 9
11.3 Empfindlichkeit ... 9
12 Prüfbericht ... 9
Literaturhinweise ... 10