

DIN EN ISO 12677:2012-01 (D)

Chemische Analyse von feuerfesten Erzeugnissen durch Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) - Schmelzaufschluss-Verfahren (ISO 12677:2011); Deutsche Fassung EN ISO 12677:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Werkstoffarten	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Geräte	5
6 Probenzerkleinerung	6
7 Massenänderung beim Glühen (und/oder Trocknen)	7
8 Aufschlussmittel	7
9 Schmelz-Aufschluss	9
10 Kalibrierung	12
11 Korrekturen	22
12 Vergleichpräzision und Wiederholpräzision	24
13 Mit zertifizierten Referenzmaterialien gemessene Präzision	27
14 Definition der Nachweisgrenzen	28
15 Prüfbericht	28
Anhang A (normativ) Kalibrierbereiche und Nachweisgrenzen	29
Anhang B (normativ) Korrekturen für Wolframcarbid-Mahlwerkzeuge	36
Anhang C (informativ) Beispiele für Aufschlussmittel/Verhältnis Aufschlussmittel zu Probe	38
Anhang D (normativ) Beispiele für ZRMs zur Überprüfung von synthetischen Kalibrierungen	40
Anhang E (normativ) Beispiele für SeRM	46
Anhang F (normativ) Gleichung zur theoretischen Berechnung	51
Anhang G (normativ) Zertifizierte Referenzmaterialien (ZRMs)	52
Anhang H (normativ) Korrekturverfahren zur Kompensierung von durch Nebenbestandteilen hervorgerufenen Effekten bei der Anwendung von SeRMs bei der Kalibrierung	55
Anhang I (normativ) Mit zertifizierten Referenzmaterialien erreichte Standardabweichungen	85
Literaturhinweise	92