

DIN EN ISO 12677:2003-08 (D)

Chemische Analyse von feuerfesten Erzeugnissen durch Röntgenfluoreszenz -
Schmelzaufschluss-Verfahren (ISO 12677:2003); Deutsche Fassung EN ISO
12677:2003

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Werkstoffarten	4
4 Grundlagen des Verfahrens	5
5 Probenzerkleinerung	5
6 Geräte	6
7 Massenänderung beim Glühen (und/oder Trocknen)	6
8 Aufschlussmittel	7
9 Schmelz-Aufschluss	8
10 Kalibrierung	12
11 Berichtigungen	20
12 Vergleichpräzision und Wiederholpräzision	23
13 Mit zertifizierten Referenzmaterialien gemessene Präzision	26
14 Definition der Nachweisgrenzen	26
15 Prüfbericht	27
Anhang A (normativ) Kalibrierbereiche und Nachweisgrenzen	28
Anhang B (normativ) Korrekturen für Wolframcarbide-Mahlwerkzeuge	35
Anhang C (informativ) Beispiele für Aufschlussmittel/Verhältnis Aufschlussmittel zu Probe	37
Anhang D (normativ) Beispiele für CRMs zur Überprüfung von synthetischen Kalibrierungen	38
Anhang E (normativ) Beispiele für SeRM	43
Anhang F (normativ) Gleichung zur theoretischen Berechnung	48
Anhang G (normativ) Zertifizierte Referenzmaterialien (CRMs)	49
Anhang H (normativ) Berichtigungsverfahren zur Kompensierung von durch Nebenbestandteile hervorgerufenen Effekten bei der Anwendung von SeRMs bei der Kalibrierung	52

Anhang I (informativ) Mit zertifizierten Referenzmaterialien erreichte Standardabweichungen	78
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	81
Literaturhinweise	82