

# 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