

# 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

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