

DIN EN ISO 3262-18:2000-10 (D)

Füllstoffe für Beschichtungsstoffe - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 18:
Gefälltes Natriumaluminiumsilicat (ISO 3262-18:2000); Deutsche Fassung EN ISO
3262-18:2000

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriff	3
4 Anforderungen und Prüfverfahren	3
5 Probenahme	3
6 Bestimmung des Siliciumdioxid-Gehaltes	4
6.1 Prinzip.....	4
6.2 Reagenzien.....	4
6.3 Geräte	5
6.4 Durchführung.....	5
6.4.1 Anzahl der Bestimmungen	5
6.4.2 Probenmenge.....	5
6.4.3 Bestimmung	5
6.4.4 Bestimmung des Gesamt-Glühverlustes	6
6.5 Auswertung.....	6
6.6 Präzision.....	7
6.6.1 Wiederholbarkeit <i>r</i>	7
6.6.2 Vergleichbarkeit <i>R</i>	7
7 Bestimmung der Zusammensetzung mittels Spektrometrie	7
7.1 Prinzip.....	7
7.2 Reagenzien und Prüfmittel	7
7.3 Geräte	8
7.4 Durchführung.....	8
7.4.1 Herstellen der Standard-Bezugslösungen.....	8
7.4.2 Spektrometrische Messung	8
7.4.2.1 Spektrometrische Messung mittels FAAS	8
7.4.2.2 Spektrometrische Messung mittels ICP-AES	9
7.4.3 Bezugskurve	9
7.4.4 Herstellen der Probenlösung	9
7.4.5 Bestimmung.....	10
7.5 Auswertung.....	10
7.5.1 Konzentration von Al, Na und Si.....	10
7.5.2 Bestimmung des Oxid-Gehaltes für jedes Element.....	10
7.6 Präzision.....	10
7.6.1 Wiederholbarkeit <i>r</i>	10
7.6.2 Vergleichbarkeit <i>R</i>	11

8	Bestimmung des Siebrückstandes	11
8.1	Prinzip	11
8.2	Prüfmittel	11
8.3	Geräte.....	11
8.4	Durchführung	11
8.4.1	Anzahl der Bestimmungen	11
8.4.2	Probenmenge	11
8.4.3	Bestimmung	11
8.5	Auswertung	12
8.6	Präzision	12
9	Prüfbericht.....	12
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....		13