

# 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

<b>8</b>	<b>Bestimmung des Siebrückstandes .....</b>	<b>11</b>
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
<b>9</b>	<b>Prüfbericht.....</b>	<b>12</b>
<b>Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....</b>		<b>13</b>