

DIN EN ISO 3262-17:2023-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-02-17

Füllstoffe - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 17: Gefälltes Calciumsilicat
(ISO/DIS 3262-17:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3262-17:2023

Extenders - Specifications and methods of test - Part 17: Precipitated calcium silicate
(ISO/DIS 3262-17:2023); German and English version prEN ISO 3262-17:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Anforderungen und Prüfverfahren	8
5 Probenahme	8
6 Bestimmung des Siliciumdioxid-Gehaltes	8
6.1 Kurzbeschreibung	8
6.2 Reagenzien	8
6.3 Geräte	9
6.4 Durchführung	9
6.4.1 Anzahl der Bestimmungen	9
6.4.2 Probemenge	9
6.4.3 Bestimmung	10
6.4.4 Bestimmung des Gesamt-Glühverlustes	10
6.5 Auswertung	11
6.6 Präzision	11
6.6.1 Wiederholpräzision r	11
6.6.2 Vergleichpräzision R	11
7 Bestimmung der Zusammensetzung mittels Spektrometrie	11
7.1 Kurzbeschreibung	11
7.2 Reagenzien und Prüfmittel	11
7.3 Geräte	12
7.4 Durchführung	13
7.4.1 Herstellen der Standard-Bezugslösungen	13
7.4.2 Spektrometrische Messung	13
7.4.3 Bezugskurve	14
7.4.4 Herstellen der Probenlösung	14
7.4.5 Bestimmung	14
7.5 Auswertung	14
7.5.1 Konzentration von Ca, Na und Si	14
7.5.2 Bestimmung des Oxid-Gehaltes für jedes Element	15
7.6 Präzision	15
7.6.1 Wiederholpräzision r	15
7.6.2 Vergleichpräzision R	15
8 Bestimmung des Siebrückstandes	16
8.1 Kurzbeschreibung	16
8.2 Werkstoffe	16
8.3 Geräte	16
8.4 Durchführung	16
8.4.1 Anzahl der Bestimmungen	16
8.4.2 Probemenge	16
8.4.3 Bestimmung	16
8.5 Auswertung	16
8.6 Präzision	17
9 Prüfbericht	17

Tabellen

Tabelle 1 — Verbindlich einzuhaltende Anforderungen	8
Tabelle 2 — Zu vereinbarende Anforderungen	8
Tabelle 3 — FAAS-Prüfparameter	13
Tabelle 4 — ICP-AES Parameter	14
Tabelle 5 — Werte für den Umrechnungsfaktor f	15