

E DIN EN ISO 3262-20:2020-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-01-24

**Füllstoffe für Beschichtungsstoffe - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 20:
Pyrogenes Siliciumdioxid (ISO/DIS 3262-20:2020); Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO 3262-20:2020**

Extenders - Specifications and methods of test - Part 20: Fumed silica (ISO/DIS 3262-20:2020); German and English version prEN ISO 3262-20:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen und Prüfverfahren	6
5 Probenahme.....	7
6 Bestimmung des Siliciumdioxid-Gehaltes.....	8
6.1 Prinzip.....	8
6.2 Reagenzien	8
6.3 Geräte.....	8
6.4 Durchführung.....	8
6.4.1 Anzahl der Bestimmungen.....	8
6.4.2 Probenmenge.....	8
6.4.3 Bestimmung.....	8
6.5 Auswertung.....	9
6.6 Präzision	9
7 Bestimmung der Gehalte an Aluminiumoxid, Titan(IV)oxid und Eisen(III)oxid mittels Spektrometrie	9
7.1 Prinzip.....	9
7.2 Reagenzien und Prüfmittel	9
7.3 Geräte.....	10
7.4 Durchführung	11
7.4.1 Herstellen der Standard-Bezugslösungen.....	11
7.4.2 Spektrometrische Messung.....	11
7.4.3 Bezugskurve.....	12
7.4.4 Herstellen der Probenlösung	12
7.4.5 Bestimmung von Aluminium, Titan und Eisen	12
7.4.6 Bestimmung des Gesamt-Glühverlustes	12
7.5 Auswertung	13
7.5.1 Berechnung der Konzentration von jedem Element.....	13
7.5.2 Bestimmung des Oxid-Gehaltes für jedes Element.....	13
7.6 Präzision	14
8 Bestimmung des Kohlenstoff-Gehalts.....	14
8.1 Prinzip.....	14
8.2 Reagenzien und Prüfmittel	14
8.3 Geräte.....	15
8.4 Durchführung	15
8.4.1 Vorbereitung des Gerätes.....	15

8.4.2	Kalibrierung.....	15
8.4.3	Bestimmung.....	15
8.5	Auswertung.....	16
8.6	Präzision	16
9	Bestimmung des Chloridgehaltes	16
9.1	Prinzip	16
9.2	Reagenzien	16
9.3	Geräte.....	16
9.4	Durchführung.....	17
9.4.1	Anzahl der Bestimmungen.....	17
9.4.2	Probenmenge	17
9.4.3	Bestimmung.....	17
9.5	Auswertung.....	17
9.6	Präzision	18
10	Prüfbericht	18