

DIN EN ISO 3549:2024-05 (D)

Zinkstaub-Pigmente für Beschichtungsstoffe - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 3549:2024); Deutsche Fassung EN ISO 3549:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
4 Anforderungen und zulässige Toleranzen	11
5 Probenahme.....	13
6 Bestimmung des Siebrückstandes	13
6.1 Kurzbeschreibung.....	13
6.2 Geräte.....	13
6.3 Überprüfen und Reinigen des Siebes.....	15
6.4 Durchführung	15
6.5 Auswertung	15
7 Bestimmung des Gesamt-Zinkgehaltes	16
7.1 Kurzbeschreibung.....	16
7.2 Reagenzien	16
7.3 Durchführung.....	17
7.3.1 Probenmenge.....	17
7.3.2 Bestimmung	17
7.4 Auswertung.....	17
8 Bestimmung des Gehaltes an metallischem Zink.....	18
8.1 Kurzbeschreibung.....	18
8.2 Reagenzien und Prüfmittel	18
8.3 Durchführung.....	19
8.3.1 Allgemeines.....	19
8.3.2 Probenmenge.....	19
8.3.3 Bestimmung	19
8.4 Auswertung.....	20
9 Bestimmung der Gehalte an Blei, Cadmium und Eisen	20
9.1 Kurzbeschreibung.....	20
9.2 Reagenzien und Prüfmittel	20
9.3 Gerät	21
9.4 Durchführung	22
9.4.1 Probenmenge.....	22
9.4.2 Herstellen der Probenlösungen.....	22
9.4.3 Bestimmung	22
9.5 Auswertung.....	23
10 Bestimmung des Arsengehaltes.....	23
10.1 Kurzbeschreibung.....	23
10.2 Reagenzien und Prüfmittel	23
10.3 Gerät.....	25
10.4 Durchführung.....	26

10.4.1	Aufstellen der Vergleichskurve	26
10.4.2	Probenmenge	26
10.4.3	Herstellen der Probenlösung	26
10.4.4	Bestimmung	27
10.5	Auswertung	28
11	Bestimmung des Chloridgehaltes	28
11.1	Kurzbeschreibung	28
11.2	Reagenzien und Prüfmittel	28
11.3	Gerät	29
11.4	Durchführung	29
11.4.1	Aufstellen der Vergleichskurve	29
11.4.2	Bestimmung	29
12	Bestimmung der säureunlöslichen Anteile	29
12.1	Reagenzien und Prüfmittel	29
12.2	Gerät	30
12.3	Durchführung	30
12.3.1	Probenmenge	30
12.3.2	Bestimmung	30
12.4	Auswertung	30
13	Prüfbericht	30
	Literaturhinweise	32

Bilder

Bild 1	— Luftstrahl-Siebgerät	14
Bild 2	— Beispiel für geeigneten Hydridgenerator	28

Tabellen

Tabelle 1	— Zusammensetzung von Zinkstaub-Pigment	12
Tabelle 2	— Siebrückstand	12