

# DIN EN ISO 4619:2019-03 (D)

Trockenstoffe für Beschichtungsstoffe (ISO 4619:2018); Deutsche Fassung EN ISO 4619:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Beschreibungen .....	7
4.1 Feste Trockenstoffe .....	7
4.2 Flüssige Trockenstoffe.....	7
4.3 Verwendete Metalle.....	7
4.4 Verwendete Säuren .....	7
5 Anforderungen und Prüfverfahren .....	7
6 Probenahme.....	8
7 Prüfverfahren für feste Trockenstoffe .....	8
7.1 Aussehen und Konsistenz.....	8
7.2 Farbe.....	9
7.3 Löslichkeit in (Mischbarkeit mit) Lösemitteln, Rohleinöl oder anderen trocknenden Bindemitteln .....	9
7.4 Stabilität der Lösung .....	9
7.5 Suspendierte Feststoffe .....	9
7.6 Flüchtige Anteile .....	10
7.7 Acidität.....	10
7.7.1 Kurzbeschreibung.....	10
7.7.2 Reagenzien .....	10
7.7.3 Gerät.....	10
7.7.4 Vorbereitung der Ionenaustauscher-Säule.....	11
7.7.5 Durchführung .....	12
7.7.6 Auswertung .....	12
8 Prüfverfahren für flüssige Trockenstoffe.....	12
8.1 Aussehen .....	12
8.2 Farbe.....	12
8.3 Löslichkeit in (Mischbarkeit mit) Lösemitteln, Rohleinöl oder anderen trocknenden Bindemitteln .....	13
8.4 Stabilität der Lösung .....	13
8.5 Viskosität .....	13
9 Verfahren zur Bestimmung des Metallgehaltes von Trockenstoffen, die nur ein Metall enthalten .....	14
9.1 Allgemeines.....	14
9.2 Kobalt (titrimetrisches Verfahren mit Dinatriummethyldiamintetraacetat [EDTA]) .....	14
9.2.1 Reagenzien .....	14
9.2.2 Durchführung .....	15
9.2.3 Auswertung der Ergebnisse .....	16
9.3 Mangan (titrimetrisches Verfahren mit EDTA) .....	16
9.3.1 Reagenzien .....	16

9.3.2	Durchführung.....	16
9.3.3	Auswertung.....	17
9.4	Zink (titrimetrisches Verfahren mit EDTA).....	17
9.4.1	Reagenzien.....	17
9.4.2	Durchführung.....	17
9.4.3	Auswertung.....	18
9.5	Calcium (titrimetrisches Verfahren mit EDTA).....	18
9.5.1	Reagenzien.....	18
9.5.2	Durchführung.....	18
9.5.3	Auswertung.....	19
9.6	Eisen (iodometrisches Verfahren).....	19
9.6.1	Kurzbeschreibung.....	19
9.6.2	Reagenzien.....	19
9.6.3	Durchführung.....	20
9.6.4	Auswertung.....	20
9.7	Zirconium (titrimetrisches Verfahren mit EDTA).....	21
9.7.1	Reagenzien.....	21
9.7.2	Durchführung.....	21
9.7.3	Auswertung.....	21
9.8	Barium.....	22
9.8.1	Allgemeines.....	22
9.8.2	Verfahren A (gravimetrisches Verfahren).....	22
9.8.3	Verfahren B (acidimetrisches Verfahren).....	23
10	Verfahren zur Bestimmung des Metallgehaltes von Mehrmetall-Trockenstoffen.....	24
11	Prüfbericht.....	24
	Literaturhinweise.....	25