

# DIN EN ISO 23168:2021-02 (D)

## Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Gaschromatographisches Verfahren (ISO 23168:2019); Deutsche Fassung EN ISO 23168:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Gerät.....	6
5.1 Gaschromatograph .....	6
5.2 Probenaufgabesystem .....	6
5.3 Säulenofen .....	6
5.4 Detektor .....	6
5.5 Kapillartrennsäule.....	6
5.6 Injektionsspritze .....	6
5.7 Datenverarbeitung.....	6
5.8 Probenfläschchen.....	6
5.9 Gasfilter .....	7
5.10 Trägergas .....	7
5.11 Analysenwaage.....	7
5.12 Flaschenaufsatzdispenser .....	7
6 Reagenzien und Hilfsmittel.....	7
6.1 Interner Standard (wasserfrei) .....	7
6.2 Lösemittel zum Verdünnen.....	7
6.3 Wasser.....	7
6.4 Molekularsieb.....	8
7 Probenahme.....	8
8 Durchführung .....	8
8.1 Gaschromatographische Bedingungen .....	8
8.2 Wassergehalt des Lösemittels zum Verdünnen.....	8
8.3 Kalibrierung.....	8
8.4 Probenvorbereitung.....	9
8.5 Quantitative Bestimmung des Wassergehaltes .....	9
9 Auswertung.....	10
10 Präzision .....	10
10.1 Allgemeines.....	10
10.2 Wiederholgrenze $r$ .....	10
10.3 Vergleichsgrenze $R$ .....	11
11 Prüfbericht .....	11
Anhang A (informativ) Beispiel für gaschromatographische Bedingungen .....	12
Anhang B (informativ) Angaben zur Präzision .....	13
Literaturhinweise .....	15