

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