

DIN EN ISO 23322:2022-03 (D)

Lösemittel für Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Lösemittel in ausschließlich organische Lösemittel enthaltenden Beschichtungsstoffen - Gaschromatographisches Verfahren (ISO 23322:2021) Deutsche Fassung EN ISO 23322:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Einheiten	6
5 Kurzbeschreibung.....	6
6 Gerät	7
6.1 Gaschromatograph	7
6.1.1 Allgemeines	7
6.1.2 Probenaufgabesystem	7
6.1.3 Ofen.....	8
6.1.4 Detektor	8
6.1.5 Kapillartrennsäule.....	8
6.1.6 Leistungskriterien des analytischen Systems.....	8
6.2 Injektionsspritze	8
6.3 Datenverarbeitung.....	8
6.4 Probengefäß.....	8
7 Reagenzien	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Interner Standard	9
7.3 Gase	9
7.4 Kalibriersubstanzen.....	9
7.5 Extraktionslösemittel	10
8 Probenahme.....	10
9 Wahl des Probenaufgabesystems	10
10 Durchführung	10
10.1 Gaschromatographische Bedingungen	10
10.2 Einspritzvolumen	10
10.3 Kalibrierung.....	11
10.3.1 Allgemeines	11
10.3.2 Herstellung der Kalibrierlösungen	11
10.3.3 Analyse der Mehrpunkt-Kalibrierung	11
10.4 Qualitätssicherung.....	12
10.5 Probenvorbereitung und -analyse	12
10.5.1 Direkte Einspritzung	12
10.5.2 Headspace-Aufgabe	13
10.5.3 Vorbereitung von Prüfproben für die Analyse ohne mehrfache Standardzugaben	13
10.5.4 Datenerfassung zur Probenmessung	13

11	Quantitative Bestimmung des Gehaltes der Verbindungen bezogen auf CSRF.....	13
12	Angabe der Ergebnisse	14
13	Präzision	14
13.1	Wiederholpräzision.....	14
13.2	Vergleichpräzision.....	14
14	Prüfbericht	14
Anhang A (informativ) Beispiele für Bedingungen des GC-Verfahrens.....		15
Literaturhinweise		17