

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