

# 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

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