

DIN EN ISO 22518:2021-02 (D)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung von Lösemitteln in wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen - Gaschromatographisches Verfahren (ISO 22518:2019); Deutsche Fassung EN ISO 22518:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Einheiten	5
5 Kurzbeschreibung.....	5
6 Gerät	6
6.1 Gaschromatograph	6
6.1.1 Allgemeines.....	6
6.1.2 Probenaufgabesysteme	6
6.1.3 Ofen.....	6
6.1.4 Detektor	6
6.1.5 Kapillartrennsäule.....	7
6.1.6 Injektionsspritze	7
6.2 Datenaufzeichnung.....	7
6.3 Probengefäß.....	7
7 Reagenzien	7
7.1 Gase.....	7
7.2 Interner Standard	7
7.3 Kalibriersubstanzen.....	7
7.4 Verdünnungsmittel.....	8
8 Probenahme.....	8
9 Auswahl des Probenaufgabesystems.....	8
10 Durchführung	8
10.1 Gaschromatographische Bedingungen	8
10.1.1 Allgemeines.....	8
10.1.2 Beispiel für gaschromatographische Bedingungen für die Trennung eines wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffes mit Heißaufgabe.....	9
10.1.3 Gaschromatographische Bedingungen für die Trennung eines wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffes mit Kaltaufgabe (Beispiel)	11
10.2 Injektionsvolumen.....	12
10.3 Kalibrierung.....	12
10.4 Probenvorbereitung und Analyse.....	13
11 Auswertung	13
12 Präzision	13
12.1 Allgemeines.....	13
12.2 Wiederholpräzision.....	15
12.3 Vergleichpräzision.....	15
13 Prüfbericht	16
Literaturhinweise.....	17