

DIN 55682:2000-12 (D)

Lösemittel für Beschichtungsstoffe - Bestimmung von Lösemitteln in wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen - Gaschromatographisches Verfahren

Inhalt	Seite
Vorwort	1
1 Anwendungsbereich	1
2 Normative Verweisungen	2
3 Begriffe	2
4 Einheiten	2
5 Kurzbeschreibung des Verfahrens	2
6 Geräte	2
6.1 Gaschromatograph	2
6.1.1 Allgemeines	2
6.1.2 Probenaufgabesysteme	2
6.1.2.1 Heißaufgabesystem	2
6.1.2.2 Kaltaufgabesystem	3
6.1.2.3 Automatisierte Probenaufgabesysteme	3
6.1.3 Ofen	3
6.1.4 Detektor	3
6.1.5 Kapillartrennsäule	3
6.1.6 Injektionsspritze	3
6.2 Schreiber	3
6.3 Integrator	3
6.4 Probengefäß	3
7 Gase und Reagenzien	3
7.1 Gase	3
7.2 Interner Standard	4
7.3 Kalibriersubstanzen	4
7.4 Verdünnungsmittel	4
8 Probenahme	4
9 Auswahl des Probenaufgabesystems	4
10 Durchführung	4
10.1 Gaschromatographische Bedingungen	4
10.1.1 Allgemeines	4
10.1.2 Gaschromatographische Bedingungen für die Trennung eines wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffes mit Heißaufgabe (Beispiel)	4
10.1.3 Gaschromatographische Bedingungen für die Trennung eines wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffes mit Kaltaufgabe (Beispiel)	5
10.2 Injektionsvolumen	5
10.3 Kalibrierung	5
10.4 Probenvorbereitung und Analyse	5
11 Auswertung	6
12 Prüfbericht	6

13	Präzision	6
13.1	Wiederholpräzision	6
13.2	Vergleichpräzision	6
	Anhang A Gaschromatogramme	8