

# 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

<b>13</b>	<b>Präzision</b> .....	<b>6</b>
<b>13.1</b>	<b>Wiederholpräzision</b> .....	<b>6</b>
<b>13.2</b>	<b>Vergleichpräzision</b> .....	<b>6</b>
	<b>Anhang A Gaschromatogramme</b> .....	<b>8</b>