

DIN EN ISO 11890-2:2013-07 (D)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) - Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren (ISO 11890-2:2013); Deutsche Fassung EN ISO 11890-2:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Erforderliche ergänzende Informationen	6
6 Geräte	6
6.1 Gaschromatograph	6
6.2 Probenaufgabesystem	7
6.3 Ofen.....	7
6.4 Detektor	7
6.5 Kapillartrennsäule	8
6.6 Ausrüstung zur qualitativen Analyse	8
6.7 Injektionsspritze	8
6.8 Schreiber	8
6.9 Integrator	8
6.10 Probengefäße.....	8
6.11 Gasfilter	9
6.12 Gase	9
7 Reagenzien.....	9
7.1 Interner Standard.....	9
7.2 Kalibriersubstanzen	9
7.3 Lösemittel zum Verdünnen	9
7.4 Markersubstanz	9
8 Probenahme	9
9 Durchführung.....	10
9.1 Dichte.....	10
9.2 Wassergehalt	10
9.3 Gaschromatographische Bedingungen	10
9.4 Qualitative Analyse von Verbindungen.....	10
9.5 Kalibrierung	10
9.6 Probenvorbereitung	11
9.7 Quantitative Bestimmung des Gehaltes der Verbindungen	11
10 Berechnung.....	12
10.1 Allgemeines	12
10.2 Verfahren 1: VOC-Gehalt, als Massenanteil in Prozent, des Produktes im gebrauchsfertigen Zustand	12
10.3 Verfahren 2: VOC-Gehalt, in Gramm je Liter, des Produktes im gebrauchsfertigen Zustand.....	12
10.4 Verfahren 3: VOC-Gehalt, in Gramm je Liter, des Produktes im gebrauchsfertigen Zustand abzüglich Wasser	13
10.5 Verfahren 4: VOC-Gehalt, in Gramm je Liter, des Produktes im gebrauchsfertigen Zustand abzüglich Wasser und abzüglich ausgenommener Verbindungen (nur, wenn nationale Gesetzgebungen gelten)	13
11 Auswertung	14

12	Präzision	14
12.1	Allgemeines	14
12.2	Wiederholgrenze r	14
12.3	Vergleichgrenze R	14
13	Prüfbericht	15
Anhang A	(normativ) Erforderliche ergänzende Informationen	16
Anhang B	(informativ) Beispiele für gaschromatographische Bedingungen	17
Literaturhinweise	21