

DIN EN 13130-6:2004-08 (D)

Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 6: Bestimmung von Vinylidenchlorid in Kunststoffen; Deutsche Fassung EN 13130-6:2004

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Kurzbeschreibung.....	6
4 Reagenzien.....	6
5 Prüfeinrichtungen.....	8
6 Proben.....	8
6.1 Lagerung der Proben.....	8
6.2 Herstellung der Untersuchungsproben.....	8
6.2.1 Allgemeines.....	8
6.2.2 Herstellung von Lösungen aufgelöster Untersuchungsproben und der Lösungen mit Standardaddition.....	9
6.2.3 Herstellung von Blindproben.....	9
6.2.4 Herstellung von Untersuchungsproben für den „Heizkolben“.....	9
7 Durchführung.....	10
7.1 GC-Vorbereitung.....	10
7.1.1 GC-Parameter.....	10
7.1.2 Optimierung des Elektroneneinfang-Detektors.....	10
7.1.3 Durchführung der GC-Messungen.....	10
7.2 Kalibrierung.....	11
8 Angabe der Ergebnisse.....	11
8.1 Berechnungsverfahren.....	11
8.1.1 Interferenzen im Gaschromatogramm.....	11
8.1.2 Graphische Bestimmung unter Verwendung des internen Standards.....	11
8.1.3 Graphische Bestimmung durch externen Standard.....	12
8.1.4 Berechnung der Konzentration mittels eines Antwortfaktors.....	12
8.2 Präzision.....	12
8.2.1 Validierung.....	12
8.2.2 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision.....	13
8.2.3 Nachweisgrenze.....	13
9 Bestätigung.....	13
9.1 Notwendigkeit einer Bestätigung.....	13
9.2 Bestätigung durch gekoppelte Gaschromatographie/Massenspektrometrie.....	13
9.3 Bestätigung durch Untersuchung mit einer GC-Säule unterschiedlicher Polarität.....	14
10 Prüfbericht.....	14
Anhang A (normativ) Manuelle Probenaufgabe.....	15
Literaturhinweise.....	16