

# DIN EN 14522:2005-12 (D)

## Bestimmung der Zündtemperatur von Gasen und Dämpfen; Deutsche Fassung EN 14522:2005

---

### Inhalt

Seite

Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Prüfverfahren .....	5
4.1 Kurzbeschreibung .....	5
4.2 Geräte .....	5
4.3 Zündkriterium .....	7
4.4 Probenahme, Vorbereitung und Aufbewahrung von Untersuchungsproben .....	7
4.5 Verfahren .....	8
4.6 Angabe der Ergebnisse .....	11
Anhang A (normativ) Verifizierung .....	13
Anhang B (informativ) Beispiel des Aufbaus der Prüfeinrichtung .....	14
Anhang C (informativ) Darstellung der parabolischen Anpassung im Verfahren P .....	16
Anhang D (normativ) Sicherheitsaspekte .....	17
Anhang E (informativ) Volumenabhängigkeit der Zündtemperatur (Laborbedingungen) .....	18
Anhang F (informativ) Beispiel eines Formblatts zur Angabe der Ergebnisse .....	19
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 94/9/EG .....	20
Literaturhinweise .....	21

### Bilder

Bild B.1 — Aufbau der Prüfeinrichtung .....	14
Bild B.2 — Beispiel einer Halterung für den Erlenmeyerkolben .....	15
Bild C.1 — Parabolische Anpassung .....	16
Bild E.1 — Volumenabhängigkeit der Zündtemperatur .....	18

### Tabellen

Tabelle A.1 — Werte <sup>a</sup> für die Verifizierung des Geräts .....	13
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 94/9/EG .....	20