

# DIN EN 2826: 2011-05(D/E)

Luft- und Raumfahrt\_ - Brandverhalten nichtmetallischer Werkstoffe unter Einwirkung von strahlender Wärme und Flammen\_ - Bestimmung der Rauchgaskomponenten; Deutsche und Englische Fassung EN\_2826:2011

Aerospace series\_ - Burning behaviour of non metallic materials under the influence of radiating heat and flames\_ - Determination of gas components in the smoke; German and English version EN\_2826:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Kurzbeschreibung der Prüfverfahren .....	4
4 Begriffe .....	5
5 Bezeichnung.....	5
6 Prüfeinrichtung .....	5
7 Prüflinge .....	5
7.1 Anzahl der Prüflinge .....	5
7.2 Vorbehandlung.....	5
7.3 Maße und Form der Prüflinge.....	5
7.4 Befestigung der Prüflinge.....	5
8 Vorgehensweise.....	5
9 Gasprobenahme und Analyse .....	6
9.1 Allgemeines .....	6
9.2 Probenahme mit Kunststoffbeuteln.....	6
9.3 Alternative Verfahren zur Probenahme .....	6
9.4 Direkte Probenahme mittels Dosierpumpe .....	6
9.5 Umgang mit kolorimetrischen Prüfröhrchen .....	6
9.6 Bestimmung von Halogenen .....	6
9.6.1 Chlorwasserstoff (mit kolorimetrischen Prüfröhrchen).....	6
9.6.2 Fluorwasserstoff und Chlorwasserstoff (potentiometrische Messung; Nassanalyse) .....	7
9.7 Bestimmung anderer Gase .....	7
9.8 Nach der Prüfung.....	8
9.9 Fehlerquellen.....	8
10 Prüfbericht.....	8
Anhang A (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht über die Bestimmung der Rauchgaskomponenten .....	9

# Contents

Page

Foreword.....	3
1 Scope .....	4
2 Normative references .....	4
3 Short description of the test method.....	4
4 Terms and definitions .....	5
5 Designation .....	5
6 Test equipment .....	5
7 Specimens .....	5
7.1 Number of specimens .....	5
7.2 Conditioning.....	5
7.3 Dimensions and shape of specimens .....	5
7.4 Specimen mounting.....	5
8 Procedure .....	5
9 Gas sampling and analysis.....	6
9.1 General.....	6
9.2 Sampling by means of plastic bags.....	6
9.3 Alternative sampling methods .....	6
9.4 Direct sampling using a dosing pump.....	6
9.5 Handling of colorimetric tubes.....	6
9.6 Determination of halogens .....	7
9.6.1 Hydrogen chloride (using colorimetric tubes).....	7
9.6.2 Hydrogen fluoride and hydrogen chloride (potentiometric measurement; wet analysis) .....	7
9.7 Determination of other gases .....	8
9.8 After the test.....	8
9.9 Sources of errors .....	8
10 Test report .....	8
Annex A (normative) Example for a test report on the determination of gas components in the smoke.....	9