

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