

**DIN EN 2824****DIN**

ICS 13.220.40; 49.025.99

**Luft- und Raumfahrt –  
Brandverhalten nichtmetallischer Werkstoffe unter Einwirkung von  
strahlender Wärme und Flammen –  
Bestimmung der Rauchdichte und der Rauchgaskomponenten von  
Werkstoffen – Prüfeinrichtung, Prüfgeräte und Prüfmittel;  
Deutsche und Englische Fassung EN 2824:2011**

Aerospace series –

Burning behaviour of non-metallic materials under the influence of radiating heat and flames –

Determination of smoke density and gas components in the smoke of materials – Test equipment apparatus and media;

German and English version EN 2824:2011

Série aérospatiale –

Comportement au feu des matériaux non-métalliques sous l'action de chaleur rayonnante et de flammes –

Détermination de la densité de fumée et des composants des gaz de fumée des matériaux – Équipement, appareils et moyens d'essai;

Version allemande et anglaise EN 2824:2011

Gesamtumfang 38 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

## **Nationales Vorwort**

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie – Normung (ASD-STAN) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde ASD Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Das vorliegende Dokument (EN 2824:2011) wurde von ASD-STAN, Fachbereich „Nichtmetallische Werkstoffe“, unter Mitwirkung deutscher Experten des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-02-01 AA „Faserverstärkte Kunststoffe“ im DIN Normenausschuss Luft- und Raumfahrt.

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungsergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wurde der Deutschen Fassung dieser EN-Norm die Englische Fassung hinzugefügt.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 2768-1	DIN ISO 2768-1
ISO 2768-2	DIN ISO 2768-2

## **Nationaler Anhang NA** (informativ)

### **Literaturhinweise**

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen; Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

DIN ISO 2768-2, *Allgemeintoleranzen; Toleranzen für Form und Lage ohne einzelne Toleranzeintragung*

ICS 13.220.40; 49.025.99

Deutsche Fassung

Luft- und Raumfahrt —  
Brandverhalten nichtmetallischer Werkstoffe unter Einwirkung  
von strahlender Wärme und Flammen —  
Bestimmung der Rauchdichte und der Rauchgaskomponenten  
von Werkstoffen —  
Prüfeinrichtung Prüfgeräte und Prüfmittel

Aerospace series —  
Burning behaviour of non-metallic materials under the  
influence of radiating heat and flames —  
Determination of smoke density and gas components in the  
smoke of materials —  
Test equipment apparatus and media

Série aérospatiale —  
Comportement au feu des matériaux non-métalliques sous  
l'action de chaleur rayonnante et de flammes —  
Détermination de la densité de fumée et des composants  
des gaz de fumée des matériaux —  
Équipement, appareils et moyens d'essai

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. Februar 2011 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel