

DIN EN 2667-03

ICS 49.025.50

Einsprüche bis 2018-09-27

Entwurf

**Luft- und Raumfahrt –
Nichtmetallische Werkstoffe –
Schäumende Strukturklebefolien – Prüfverfahren –
Teil 03: Expansionsgrade und Anteil an flüchtigen Bestandteilen;
Deutsche und Englische Fassung FprEN 2667-03:2018**

Aerospace series –
Non-metallic materials –
Foaming structural adhesive films – Test methods –
Part 03: Expansion ratio and volatile content;
German and English version FprEN 2667-03:2018

Série aérospatiale –
Matériaux non-métalliques –
Adhésifs structuraux expansibles en film – Méthodes d'essai –
Partie 03: Taux d'expansion et taux de matières volatiles;
Version allemande et anglaise FprEN 2667-03:2018

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2018-07-27 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nl@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL)

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 (FprEN 2667-03:2018) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Werkstoffe und Verfahren, unter Mitwirkung deutscher Experten des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-02 FBR „Fachbereichsbeirat Werkstoffe“ im DIN-Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL).

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des DIN-Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) 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 dieses Dokumentes die Englische Fassung hinzugefügt.

Es wird darauf hingewiesen, dass auf Grund der Verfahrensweise zur Normenerstellung bei ASD-STAN dieser Norm-Entwurf E DIN EN 2667-03 ausschließlich der formellen Annahme der deutschen Sprachfassung von EN 2667-03 dienen kann. Im Rahmen dieser Umfrage sind daher ausschließlich redaktionelle Stellungnahmen zur deutschen Übersetzung möglich.

Luft- und Raumfahrt — Nichtmetallische Werkstoffe — Schäumende Strukturklebefolien — Prüfverfahren — Teil 03: Expansionsgrade und Anteil an flüchtigen Bestandteilen

*Série aéronautique — Matériaux non-métalliques — Adhésifs structuraux expansibles en film — Méthodes d'essai —
Partie 03 : Taux d'expansion et taux de matières volatiles*

*Aerospace series — Non-metallic materials — Foaming structural adhesive films — Test methods — Part 03:
Expansion ratio and volatile content*

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: formelle Abstimmung
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.9d

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Geräte und Hilfsmittel	5
6 Probekörper	5
7 Angabe der Ergebnisse	6
8 Bezeichnung	6
9 Prüfbericht	7

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 2667-03:2018) wurde vom Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie – Normung (ASD-STAN) erstellt.

Nachdem Umfragen und Abstimmungen entsprechend den Regeln dieses Verbandes durchgeführt wurden, hat diese Norm die Zustimmung der nationalen Verbände und offiziellen Behörden der Mitgliedsländer der ASD erhalten, bevor sie CEN vorgelegt wurde.

Dieses Dokument ist derzeit zur formellen Abstimmung vorgelegt.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt das Prüfverfahren zum Bestimmen des Expansionsgrades und des Anteils an flüchtigen Bestandteilen in strukturellen Expansionsklebstoffen in Filmform fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 2090, *Luft- und Raumfahrt — Aluminiumlegierung AL-P2024-T3 — Bleche und Bänder, plattiert*
 $0,3\text{ mm} \leq a \leq 6\text{ mm}$

EN 2334, *Luft- und Raumfahrt — Beizen von Aluminium und Aluminiumlegierungen in Chromschwefelsäure*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- IEC Electropedia: unter <http://www.electropedia.org/>
- ISO Online Browsing Platform: unter <http://www.iso.org/obp>

3.1

Expansionsgrad

Dickenzunahme nach dem Aushärten eines Expansionsklebstofffilms als prozentualer Anteil von der ursprünglichen Dicke vor dem Aushärten

3.2

Anteil an flüchtigen Bestandteilen

Massenabnahme nach dem Aushärten eines Expansionsklebstofffilms als prozentualer Anteil von der ursprünglichen Masse vor dem Aushärten

4 Kurzbeschreibung

Bei der Prüfung werden die Dicke und die Masse des Expansionsklebstofffilms vor und nach dem Aushärten auf einem Trägerwerkstoff gemessen.