E DIN EN 3-11:2025-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-01-31

Tragbare Feuerlöscher - Teil 11: Leistungsmerkmale, Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung nach EN 3-7, geeignet für Brände mit Lithium-Ionen-Batterien; Deutsche und Englische Fassung prEN 3-11:2025

Portable fire extinguishers - Part 11: Performance, requirements, test method and marking for EN 3-7 extinguishers suitable to be used on lithium-ion battery fires; German and English version prEN 3-11:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Allgemeine Anforderungen 9
4.1 Allgemeine Produktanforderungen 9
4.2 Produktdatei 9

5 Eignung zum Löschen von Bränden mit Lithium-Ionen-Batterien 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Löschvermögen 9
5.3 Ergebnisse 10

6 Kennzeichnung 10
6.1 Allgemeines 10
6.2 Piktogramm 11

Anhang A (normativ) Löschprüfungen 12
A.1 Material 12
A.2 Prüfaufbau 12
A.2.1 Bestandteile des Prüfaufbaus 12
A.2.2 Entzündungsverfahren 12
A.2.3 Prüfaufbau 600 Wh 13
A.3 Durchführung der Prüfungen 14
A.3.1 Allgemeines 14
A.3.2 Prüfbedingungen 14
A.3.3 Prüfung des freien Abbrands 15
A.3.4 Löschprüfung 15
A.4 Prüfergebnis 15

Anhang B (informativ) Prüfbericht für die Bauart 17

Anhang C (informativ) Sicherheitsvorkehrungen bei der Durchführung der Prüfungen 19

Bilder

Bild 1 — Kennzeichnung bezüglich der Eignung 10

Bild 2 — Piktogramm 11

Bild A.1 — Prüfaufbau 600 Wh 14

Tabellen

Tabelle 1 — Löschvermögen 10