DIN EN 13630-1:2025-12 (D)

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengschnüre und Sicherheitsanzündschnüre - Teil 1: Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13630-1:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Anforderungen an Sprengschnüre 6
4.1 Für Sprengschnüre anzugebende Informationen 6
4.1.1 Einsatztemperatur 6
4.1.2 Lagerbedingungen 6
4.1.3 Verwendung bei Nässe 6
4.1.4 Zündmittel 6
4.1.5 Verfahren zur Verbindung der Sprengschnur mit einer anderen Sprengschnur 6
4.1.6 Zündfähigkeitskennzahl 6
4.1.7 Detonationsgeschwindigkeit 6
4.2 Anforderungen an Eigenschaften von Sprengschnüren 6
4.2.1 Thermische Stabilität 6
4.2.2 Reibungsunempfindlichkeit 7
4.2.3 Schlagunempfindlichkeit 7
4.2.4 Abriebfestigkeit 7
4.2.5 Zugfestigkeit 7
4.2.6 Zuverlässigkeit der Zündung 7
4.2.7 Wasserfestigkeit 7
4.2.8 Detonationsübertragung von Sprengschnur zu Sprengschnur 7
4.2.9 Zündfähigkeit 7
4.2.10 Detonationsgeschwindigkeit 7

5 Anforderungen an Sicherheitsanzündschnüre 7
5.1 Für Sicherheitsanzündschnüre anzugebende Informationen 7
5.1.1 Einsatztemperatur 7
5.1.2 Lagerbedingungen 8
5.1.3 Verwendung bei Nässe 8
5.1.4 Anzündmittel 8
5.1.5 Brenndauer 8
5.2 Anforderungen an Eigenschaften von Sicherheitsanzündschnüren 8
5.2.1 Thermische Stabilität 8
5.2.2 Wasserfestigkeit 8
5.2.3 Brenndauer 8

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den abzudeckenden wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 2014/28/EU über die Bereitstellung auf dem Markt und die Kontrolle von Explosivstoffen für zivile Zwecke 9

Literaturhinweise 14

Tabellen

Tabelle ZA.1 -- Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2014/28/EU 9