DIN EN 16701:2015-04 (D)

Energetische Wehrmaterialien - Sicherheit, Verwundbarkeit - Sprödigkeit; Deutsche Fassung EN 16701:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Kurzbeschreibung des Prüfverfahrens ... 5
4 Prüfeinrichtungen ... 5
4.1 Abschussvorrichtung ... 5
4.2 Fragmentauffang- und Aufprallvorrichtung ... 6
4.3 Manometrische Bombe ... 6
4.4 Messeinrichtung ... 6
4.4.1 Messung der Aufprallgeschwindigkeit ... 6
4.4.2 Aufzeichnung des Drucks während des Abbrandes innerhalb der manometrischen Bombe ... 7
5 Prüfling ... 7
6 Verfahren ... 7
6.1 Durchführung eines Versuchs ... 7
6.1.1 Aufprall des Prüflings ... 7
6.1.2 Abfeuern in der manometrischen Bombe ... 8
6.1.3 Verwendung der Brennergebnisse ... 8
6.2 Durchführung einer Prüfung ... 8
7 Darstellung der Ergebnisse ... 9
8 Prüfbericht ... 10
Anhang A (informativ) Beispiel einer Prüfvorrichtung ... 11
Anhang B (informativ) Beschreibung einer Treibladungs-Abschussvorrichtung ... 12
B.1 Allgemeines ... 12
B.2 Vorbereitung der Kartusche ... 12
Anhang C (informativ) Beispiel einer manometrischen Bombe ... 13
Anhang D (informativ) Beispiel eines Prüfberichtes ... 14
Anhang E (informativ) Beispiele von Ergebnissen typischer Explosivstoffe ... 15
Literaturhinweise ... 16