DIN EN 12245:2012-03 (D)

Ortsbewegliche Gasflaschen - Vollumwickelte Flaschen aus Verbundwerkstoffen; Deutsche Fassung EN 12245:2009+A1:2011

Inhalt

Seite

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe und Symbole 7
3.1 Begriffe 7
3.2 Symbole 9

4 Konstruktion und Herstellung 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Liner 9
4.3 Umwicklungsverbund 11
4.4 Fertiggestellte Flasche 12

5 Flaschen- und Werkstoff-Prüfungen 13
5.1 Allgemeines 13
5.2 Prüfverfahren und Prüfanforderungen 13
5.3 Nichtbestehen der Prüfanforderungen 29

6 Konformitätsbewertung 29

7 Kennzeichnung 29

8 Betriebsanweisungen (Flaschen mit nichtmetallischen Linern) 30

Anhang A (normativ) Prototyp-, Konstruktionsvarianten- und Fertigungsprüfung 31

A.1 Allgemeines 31
A.2 Prototypprüfung 31
A.3 Konstruktionsvariantenprüfung 35
A.4 Fertigungsprüfungen 40

Anhang B (informativ) Beispiele von Zertifikaten der Prototypzulassung und der Fertigungsprüfung 43

B.1 Zertifikat der Typzulassung -- Flaschen aus Verbundwerkstoffen mit metallischen Linern 43
B.2 Zertifikat für die Typzulassung -- Flaschen aus Verbundwerkstoffen mit nichtmetallischen Linern 44
B.3 Zertifikat für die Typzulassung -- Flaschen aus Verbundwerkstoffen ohne Liner 45
B.4 Zertifikat für die Konstruktionsvariantenzulassung -- Flaschen aus Verbundwerkstoffen mit metallischen Linern 46
B.5 Zertifikat der Fertigungsprüfung 47

Literaturhinweise 49