

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