DIN EN 812:2012-04 (D)

Industrie-Anstoßkappen; Deutsche Fassung EN 812:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Physikalische Anforderungen 7
4.1 Werkstoffe und Konstruktion 7
4.2 Tragkorb 7
4.3 Komfort- oder Schweißband 7
4.4 Halt 7
4.5 Kopfband/Nackenband 7
4.6 Kinnriemen 8
4.7 Belüftung 8
4.8 Zubehör 8

5 Leistungsanforderungen 8
5.1 Verbindliche Anforderungen 8
5.1.1 Stoßdämpfung 8
5.1.2 Durchdringungsfestigkeit 8
5.1.3 Kinnriemenhalterungen 8
5.2 Optionale Anforderungen 9
5.2.1 Sehr niedrige Temperatur (–20 °C oder –30 °C) 9
5.2.2 Flammenbeständigkeit 9
5.2.3 Elektrische Eigenschaften 9

6 Prüfanforderungen 9
6.1 Proben 9
6.2 Vorbehandlung zur Prüfung 10
6.2.1 Klimakammer 10
6.2.2 Niedrige Temperatur 10
6.2.3 Hohe Temperatur 10
6.2.4 Eintauchen in Wasser 10
6.2.5 Künstliche Alterung 10
6.2.6 Sehr niedrige Temperatur 11
6.3 Prüfklima 11
6.4 Prüfköpfe 11
6.4.1 Konstruktion 11
6.4.2 Auswahl der Größe 11
6.5 Stoßdämpfung 11
6.5.1 Kurzbeschreibung 11
6.5.2 Prüfgerät 11
6.5.3 Durchführung der Prüfung 12
6.6 Durchdringungsfestigkeit 12
6.6.1 Kurzbeschreibung 12
6.6.2 Prüfgerät 12
6.6.3 Durchführung der Prüfung 13
6.7 Kinnriemenhalterung 13
6.7.1 Kurzbeschreibung 13
6.7.2 Prüfgerät 13
6.7.3 Durchführung der Prüfung 13
6.8 Flammenbeständigkeit 14
6.8.1 Kurzbeschreibung 14

6.8.2 Prüfgerät **14**
6.8.3 Durchführung der Prüfung **14**
6.9 Elektrische Eigenschaften **14**
6.9.1 Prüfung 1 ..... **14**
6.9.2 Prüfung 2 ..... **15**
6.9.3 Prüfung 3 ..... **15**

7 Kennzeichnung und Information **15**
7.1 Kennzeichnungen auf der Anstoßkappe **15**
7.2 Zusatzinformationen des Herstellers **16**

Anhang A (informativ) **Empfehlungen zu Werkstoffen und Konstruktion** **18**

Anhang B (informativ) **Alternatives Verfahren für die künstliche Alterung** **19**

Anhang C (informativ) **Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und EN 812:1997** **20**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG Persönliche Schutzausrüstung** **21**

Literaturhinweise **22**