DIN EN 14225-2:2018-03 (D)

Tauchanzüge - Teil 2: Trockentauchanzüge - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14225-2:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Anforderungen ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Mechanische Leistungsfähigkeit ... 10
4.2.1 Beständigkeit gegen Lagerung in Kälte und Wärme ... 10
4.2.2 Beständigkeit gegen Meerwasser ... 11
4.2.3 Beständigkeit gegen Reinigung, Desinfektion und Dekontamination ... 11
4.3 Mechanische Leistungsfähigkeit des Materials, der Nähte und der Zusatzteile ... 11
4.3.1 Durchstoß- und Weiterreißfestigkeit des Materials ... 11
4.3.2 Festigkeit der Anzugnähte ... 11
4.3.3 Festigkeit der Verschlüsse ... 11
4.3.4 Festigkeit der Verbindungen von Zusatzteilen ... 11
4.3.5 Unversehrtheit von Reißverschlüssen ... 11
4.4 Konstruktion ... 11
4.4.1 Größeneinteilung ... 11
4.4.2 Steuersystem für Innenvolumen ... 12
4.4.3 Verbindungselemente (Anschlüsse) ... 14
4.4.4 Durchführungselemente ... 14
4.4.5 Vorrichtung für die Urinabgabe ... 14
4.4.6 Leckagesicherheit ... 14
4.5 Anforderungen an die praktische Leistungsfähigkeit ... 14
4.6 Wahlfreie Leistungsmerkmale ... 15
4.6.1 Schutzhauben ... 15
4.6.2 Besonderer Schutz ... 15

5 Prüfverfahren ... 16
5.1 Allgemeines ... 16
5.2 Reihenfolge der Prüfungen ... 16
5.3 Sichtprüfung ... 18
5.4 Mechanische Prüfverfahren ... 18
5.4.1 Allgemeines ... 18
5.4.2 Vorprüfungen ... 19
5.4.3 Mechanische Prüfungen ... 19
5.5 Prüfung der Anzugteile ... 20
5.5.1 Steuersystem für Innenvolumen ... 20
5.5.2 Leckageprüfung ... 23
5.5.3 Anschlüsse der Aufblasvorrichtung ... 24
5.6 Praktische Leistungsprüfung ... 24
5.6.1 Allgemeines ... 24
5.6.2 Probenahme ... 24
5.6.3 Prüfungsausschuss ... 24
5.6.4 Prüftaucher ... 24

5.6.5 Prüfkleidung 25
5.6.6 Taucherausrüstung 25
5.6.7 Prüfverfahren 25
5.6.8 Tiefentauchgang 27
5.6.9 Kriterien für das Bestehen/Nichtbestehen der Prüfung 27
5.7 Prüfung wahlfreier Leistungsmerkmale 27
5.7.1 Thermischer Schutz 27
5.7.2 Beständigkeit gegen Chemikalien 28
5.7.3 Beständigkeit gegen biologische Gefährdungen 28
5.7.4 Abriebprüfung 29
5.7.5 Sichtbarkeit 29

6 Kennzeichnung 29

7 Vom Hersteller zu liefernde Information 30
7.1 Mit dem Anzug zu liefernde Information 30
7.2 Verbraucherinformation für den Verkauf 30
7.3 Gebrauchsanweisung 31

Anhang A (normativ) Bewertungen der praktischen Leistungsfähigkeit, der thermischen Behaglichkeit und der empfundenen Anstrengung 33
A.1 Praktische Leistungsfähigkeit: Bewertungsskala 33
A.2 Thermische Behaglichkeit: Bewertungsskala und Fragebogen 33
A.3 Empfundene Anstrengung: Bewertungsskala und Fragebogen 34

Anhang B (normativ) Abrieb — Anforderungen an Glas-Schleifpapier und Glasfasergewebe 35
B.1 Qualität der Materialien 35
B.1.1 Schleifmittel 35
B.1.2 Rückseite 35
B.1.3 Klebstoff 35
B.2 Form und Maße 35
B.3 Schleifkörnung 35
B.4 Bruchfestigkeit 36

Anhang C (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und EN 14225-2:2005 37

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 89/686/EWG 39

Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 41

Literaturhinweise 43