DIN EN 14225-1:2018-03 (D)

Tauchanzüge - Teil 1: Nasstauchanzüge - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14225-1:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Anforderungen ... 7
4.1 Mechanische Leistungsfähigkeit ... 7
4.1.1 Beständigkeit gegen Lagerung in Kälte und Wärme ... 7
4.1.2 Beständigkeit gegen Meerwasser ... 7
4.1.3 Beständigkeit gegen Reinigung, Desinfektion und Dekontamination ... 7
4.1.4 Beständigkeit gegen wiederholte Druckbeaufschlagung unter Wasser ... 8
4.1.5 Zugfestigkeit des Materials ... 8
4.1.6 Beständigkeit gegen bleibende Verformung ... 8
4.1.7 Festigkeit der Anzugnähte ... 8
4.1.8 Festigkeit der Verschlüsse ... 8
4.2 Begrenzung der Wasserströmung in den und aus dem Anzug ... 8
4.2.1 Nähte ... 8
4.2.2 Verschlüsse ... 8
4.3 Thermische Leistung der Anzugmaterialien ... 8
4.4 Größeneinteilung ... 9
4.5 Anforderungen an die praktische Leistungsfähigkeit ... 9
5 Prüfverfahren ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Reihenfolge der Prüfungen ... 10
5.3 Sichtprüfung ... 12
5.4 Mechanische Prüfverfahren ... 12
5.4.1 Vorprüfungen ... 12
5.4.2 Beständigkeit gegen wiederholte Druckbeaufschlagung unter Wasser ... 13
5.4.3 Wärmedurchgangswiderstand des thermischen Isoliermaterials ... 13
5.4.4 Zugfestigkeit des thermischen Isoliermaterials ... 13
5.4.5 Zugfestigkeit der Nähte ... 14
5.4.6 Zugfestigkeit der Verschlüsse ... 14
5.4.7 Beständigkeit des thermischen Isoliermaterials gegen bleibende Verformung ... 14
5.5 Praktische Leistungsprüfung ... 14
5.5.1 Probenahme ... 14
5.5.2 Prüfungsausschuss ... 14
5.5.3 Prüftaucher ... 14
5.5.4 Taucherausrüstung ... 15
5.5.5 Prüfverfahren ... 15
6 Kennzeichnung ... 17
7 Vom Hersteller zu liefernde Information ... 18
7.1 Mit dem Anzug zu liefernde Information ... 18
7.2 Verbraucherinformation für den Verkauf ... 18
7.3 Gebrauchsanweisung ... 19

Anhang A (normativ) Verfahren zur Bestimmung des Wärmedurchgangswiderstandes des Tauchanzugmaterials **20**
A.1 Grundsatz **20**
A.2 Theorie **20**
A.3 Anwendung der Messungen **21**
A.4 Prüfverfahren **22**

Anhang B (normativ) Bewertung der praktischen Leistungsfähigkeit, Bewertungsskala und Fragebogen **26**

Anhang C (informativ) Leitfaden zur Auswahl und Anwendung eines Nasstauchanzugs, vom Hersteller zur Verfügung zu stellen **27**
C.1 Funktion des Nasstauchanzugs **27**
C.2 Art des Nasstauchanzugs **27**
C.3 Passform des Nasstauchanzugs **27**
C.4 Warnhinweis **28**
C.5 Thermisches Isoliermaterial des Nasstauchanzugs **28**

Anhang D (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und EN 14225-1:2005 ..... **29**

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 89/686/EWG **30**

Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 ..... **31**

Literaturhinweise **32**