

E DIN EN 14225-1:2014-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-02-14

Tauchanzüge - Teil 1: Nasstauchanzüge - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung prEN 14225-1:2014

Inhalt	Seite
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 hohe und niedrige Temperaturen	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	7
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	9
5.3 Sichtprüfung	12
5.4 Mechanische Prüfverfahren	12
5.4.1 Vorprüfungen	12
5.4.2 Prüfung der Beständigkeit gegen wiederholte Druckbeaufschlagung unter Wasser.....	13
5.4.3 Wärmedurchgangswiderstand des thermischen Isoliermaterials im eingetauchten Zustand.....	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 Prüfkleidung.....	15
5.5.5 Taucherausrüstung	15
5.5.6 Durchführung der Prüfung	15
5.5.7 Kriterien für das Bestehen/Nichtbestehen der Prüfung	17
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 im eingetauchten Zustand	20
A.1 Kurzbeschreibung	20
A.2 Theorie	20
A.3 Anwendung der Messungen	21
A.4 Durchführung der Prüfung	22
Anhang B (normativ) Bewertung der praktischen Leistungsfähigkeit.....	25
B.1 Praktische Leistungsfähigkeit: Bewertungsskala und Fragebogen	25
Anhang C (informativ) Leitfaden zur Auswahl und Anwendung eines Nasstauchanzugs, vom Hersteller zur Verfügung zu stellen	26
C.1 Funktion des Nasstauchanzugs.....	26
C.2 Art des Nasstauchanzugs	26
C.3 Passform des Nasstauchanzugs.....	26
C.4 Warnhinweis.....	27
C.5 Thermisches Isoliermaterial des Nasstauchanzugs	27
Anhang D (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und EN 14225-1:2005	28
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EG	29
Literaturhinweise	30