

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