

E DIN EN ISO 15027-2:2023-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-05-12

Schutzkleidung gegen Unterkühlung im Wasser - Teil 2: Seenot-Kälteschutzanzüge, Anforderungen einschließlich Sicherheit (ISO/DIS 15027-2:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15027-2:2023

Immersion suits - Part 2: Abandonment suits, requirements including safety (ISO/DIS 15027-2:2023); German and English version prEN ISO 15027-2:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	9
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425	10
Vorwort	15
Einleitung	17
1 Anwendungsbereich.....	18
2 Normative Verweisungen	18
3 Begriffe	19
4 Anforderungen	22
4.1 Allgemeines.....	22
4.2 Grundlegende Anforderungen an Gesundheit und Ergonomie	24
4.2.1 Unschädlichkeit	24
4.2.2 Gestaltung.....	24
4.2.3 Bequemlichkeit.....	24
4.3 Zubehörteile.....	25
4.4 Buddyleinen	25
4.5 Augenfälligkeit.....	25
4.5.1 Farbe.....	25
4.5.2 Retroreflektierendes Material.....	27
4.5.3 Seenotleuchten.....	27
4.6 Schaumstoff-Auftriebswerkstoff	27
4.7 Entflammbarkeit	28
4.8 Temperaturwechsel	28
4.9 Leckage	28
4.10 Thermischer Schutz im Wasser	28
4.11 Leistungsanforderungen.....	29
4.11.1 Gehen.....	29
4.11.2 Klettern.....	29
4.11.3 Anlegen	29
4.11.4 Geschicklichkeit und Bewegungsfreiheit	30
4.11.5 Handschutz.....	30
4.11.6 Sprungprüfung	30
4.11.7 Schwimmen und Ausstieg.....	30
4.11.8 Treiben und Aufrichten.....	30
4.11.9 Sichtfeld.....	30
4.12 Anforderungen an Materialien, Stoffe und Bestandteile	30
4.12.1 Brennstoffbeständigkeit	30
4.12.2 Zugfestigkeit von Nähten	31
4.12.3 Beschichtete Stoffe.....	31
4.12.4 Andere Stoffe	31

4.12.5	Wärmeisolierverhalten	32
4.12.6	Bestandteile aus Metall	32
4.12.7	Wärmeisolierverhalten	32
4.13	Zugfestigkeit	32
5	Kennzeichnung	32
6	Angaben des Herstellers	33
7	Angaben für den Verbraucher beim Verkauf.....	34
7.1	Liste der Daten	34
7.2	Etikett mit Angaben für den Verbraucher.....	34
Anhang A (informativ) Leitfaden für Hersteller, Anwender, Regulierungsbehörden und Marktüberwachungsorganisationen zu Schutzkleidung gegen Unterkühlung im Wasser hinsichtlich der Anwendung thermischer Schutzzeiten, anwendbar auf die Normenreihe ISO 15027		36

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2016/425.....	10
Tabelle ZA.2 — Zur Geltendmachung der Konformitätsvermutung anzuwendende Normen, wie in diesem Anhang ZA beschrieben	13
Tabelle 1 — Farbwertanteile x und y sowie Leuchtdichtefaktor β für gelbe, orange und rote nicht-fluoreszierende Farben des Anzugwerkstoffs	26
Tabelle 2 — Farbwertanteile x und y sowie Leuchtdichtefaktor β für gelbe, gelb-orange, orange, orange-rote und rote fluoreszierende Farben des Anzugwerkstoffs	26
Tabelle 3 — Thermische Leistungsstufen von Anzügen.....	28
Tabelle A.1 — Prüfbedingungen für die verschiedenen Leistungsstufen des Anzugs.....	38