

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 |