

DIN ISO 20712-2

ICS 01.080.10; 03.200

**Wasser-Sicherheitszeichen und Strand-Sicherheitsflaggen –
Teil 2: Anforderungen an Strand-Sicherheitsflaggen –
Farbe, Form, Bedeutung und Ausführung (ISO 20712-2:2007)**

Water safety signs and beach safety flags –
Part 2: Specifications for beach safety flags –
Colour, shape, meaning and performance (ISO 20712-2:2007)

Signaux de sécurité relatifs à l'eau et drapeaux de sécurité pour les plages –
Partie 2: Spécifications des drapeaux de sécurité pour les plages –
Couleur, forme, signification et performance (ISO 20712-2:2007)

Gesamtumfang 11 Seiten

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Nationales Vorwort | 3 |
| Einleitung..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Strand-Sicherheitsflaggen | 6 |
| 4.1 Allgemeines | 6 |
| 4.2 Bedeutung, Funktion, Form und Farbe von Strand-Sicherheitsflaggen..... | 6 |
| 4.3 Maße von Strand-Sicherheitsflaggen | 8 |
| 4.3.1 Rechteckige Flaggen..... | 8 |
| 4.3.2 Konische Flaggen..... | 8 |
| 5 Material der Strand-Sicherheitsflaggen..... | 8 |
| 5.1 Allgemeines..... | 8 |
| 5.2 Farb- und photometrische Eigenschaften | 8 |
| 5.3 Physikalische Eigenschaften des Polyester-Materials | 9 |
| 5.3.1 Flächenbezogene Masse..... | 9 |
| 5.3.2 Fäden je Längeneinheit bei gewebtem Polyester..... | 9 |
| 5.3.3 Anzahl der Maschenstäbchen und der Maschenreihen bei gewirktem Polyester | 9 |
| 5.4 Farbechtheit des Materials | 9 |
| 5.4.1 Farbechtheit gegen Licht | 9 |
| 5.4.2 Farbechtheit gegen Frischwasser..... | 9 |
| 5.4.3 Farbechtheit gegen Salzwasser | 9 |
| 5.4.4 Farbechtheit gegen nassen und trockenen Abrieb..... | 9 |
| 5.4.5 Farbechtheit gegen Verwitterung..... | 9 |
| 5.5 Festigkeit | 9 |
| 5.5.1 Reißfestigkeit von gewebtem Material..... | 9 |
| 5.5.2 Berstwiderstand von gewirktem Material..... | 10 |
| 6 Prüfverfahren | 10 |
| 6.1 Bestimmung der Farbwertanteile und des Leuchtdichtefaktors | 10 |
| Anhang A (informativ) Farbbeispiele..... | 11 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Bedeutung, Funktion, Form und Farbe von Strand-Sicherheitsflaggen..... | 7 |
| Tabelle 2 — Farbkoordinaten und Leuchtdichtefaktor für Strand-Sicherheitsflaggen-Material | 8 |
| Tabelle A.1 — Beispiele für Farben, die in die zulässigen Farbbereiche aus Tabelle 2 fallen | 11 |

Nationales Vorwort

Die ISO 20712-2 wurde vom ISO/TC 145 „Graphical symbols“, Unterkomitee SC 2 „Safety identification, signs, shapes, symbols and colours“ unter wesentlicher Beteiligung deutscher Fachleute erarbeitet. Auf nationaler Ebene ist der Gemeinschaftsausschuss NA 095-01-06 GA „Sicherheitskennzeichnung“ des Normenausschusses Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. für die Bearbeitung verantwortlich.

Die Normenreihe ISO 20712 besteht aus den folgenden Teilen unter dem Haupttitel *Water safety signs and beach safety flags*

- *Part 1: Specifications for water safety signs used in workplaces and public areas*
- *Part 2: Specifications for beach safety flags; Colour, shape, meaning and performance*
- *Part 3: Guidance for use*

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

| | |
|-------------|--------------------------|
| ISO 105-A02 | siehe DIN EN 20105-A02 |
| ISO 105-A03 | siehe DIN EN 20105-A03 |
| ISO 105-B02 | siehe DIN EN ISO 105-B02 |
| ISO 105-B03 | siehe DIN EN ISO 105-B03 |
| ISO 105-E01 | siehe DIN EN ISO 105-E01 |
| ISO 105-E02 | siehe DIN EN ISO 105-E02 |
| ISO 105-X12 | siehe DIN EN ISO 105-X12 |
| ISO 2076 | siehe DIN ISO 2076 |
| ISO 13934-1 | siehe DIN EN ISO 13934-1 |
| ISO 13938-1 | siehe DIN EN ISO 13938-1 |
| EN 1049-2 | siehe DIN EN 1049-2 |
| EN 12127 | siehe DIN EN 12127 |