

DIN EN ISO 20471

ICS 13.340.10

Ersatz für
DIN EN 471:2008-03

**Hochsichtbare Warnkleidung –
Prüfverfahren und Anforderungen (ISO 20471:2013, korrigierte Fassung
2013-06-01);
Deutsche Fassung EN ISO 20471:2013**

High visibility clothing –
Test methods and requirements (ISO 20471:2013, Corrected version 2013-06-01);
German version EN ISO 20471:2013

Vêtements à haute visibilité –
Méthodes d'essai et exigences (ISO 20471:2013, Version corrigée 2013-06-01);
Version allemande EN ISO 20471:2013

Gesamtumfang 32 Seiten

Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS) im DIN
Normenausschuss Farbe (FNF) im DIN
Normenausschuss Kommunale Technik (NKT) im DIN

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2013-09-01.

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieses Dokument (EN ISO 20471:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 94 „Personal safety – Protective clothing and equipment“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 162 „Schutzkleidung einschließlich Hand- und Armschutz und Rettungswesten“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 075-05-07 AA „Spezielle Schutzkleidung (Warnkleidung und Zubehör)“ im Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS) im DIN.

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

ISO 105-B02	siehe	DIN EN ISO 105-B02
ISO 105-C06	siehe	DIN EN ISO 105-C06
ISO 105-D01	siehe	DIN EN ISO 105-D01
ISO 105-E04	siehe	DIN EN ISO 105-E04
ISO 105-X11	siehe	DIN EN ISO 105-X11
ISO 105-X12	siehe	DIN EN ISO 105-X12
ISO 1421	siehe	DIN EN ISO 1421
ISO 4674-1	siehe	DIN EN ISO 4674-1
ISO 7854	siehe	DIN EN ISO 7854
ISO 12947-2	siehe	DIN EN ISO 12947-2
ISO 13934-1	siehe	DIN EN ISO 13934-1
ISO 13938-1	siehe	DIN EN ISO 13938-1
ISO 13938-2	siehe	DIN EN ISO 13938-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN 471:2008-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aufgrund der Übernahme als Internationale Norm angepasst;
- b) Abschnitt 4.2 „Spezifische Anforderungen an die Ausführung“ vollständig überarbeitet;
- c) Reflexionsstufen für retroreflektierende Materialien entfernt. Die Mindestrückstrahlwerte aller Materialien mit einzelnen Eigenschaften müssen künftig der ehemaligen Stufe 2 entsprechen;
- d) Abschnitt 7.5 „Alterung“ hinzugefügt;
- e) informativen Anhang A „Angaben zu Risikosituationen“ aufgenommen;
- f) informativen Anhang D „Leitfaden für die Ausführung von Warnkleidung“ aufgenommen;
- g) Dokument redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 30711: 1974-12
DIN 30711-1: 1982-01, 1987-05
DIN 30711-2: 1982-01, 1987-05
DIN 30711-3: 1987-05
DIN EN 471: 1994-08, 2003-12, 2008-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 105-B02, *Textilien — Farbechtheitsprüfungen — Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht*

DIN EN ISO 105-C06, *Textilien — Farbechtheitsprüfungen — Teil C06: Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und der gewerblichen Wäsche*

DIN EN ISO 105-D01, *Textilien — Farbechtheitsprüfungen — Teil D01: Bestimmung der Trockenreinigungsechtheit mit Perchlorethylen-Lösemittel*

DIN EN ISO 105-E04, *Textilien — Farbechtheitsprüfungen — Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß*

DIN EN ISO 105-X11, *Textilien — Farbechtheitsprüfungen — Teil X11: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln*

DIN EN ISO 105-X12, *Textilien — Farbechtheitsprüfungen — Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben*

DIN EN ISO 1421, *Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien — Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung*

DIN EN ISO 4674-1, *Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien — Bestimmung der Weiterreißfestigkeit — Teil 1: Verfahren mit konstanter Geschwindigkeit*

DIN EN ISO 7854, *Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien — Bestimmung der Beständigkeit gegen Beschädigung durch Biegen*

DIN EN ISO 12947-2, *Textilien — Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Mardinale-Verfahren — Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung*

DIN EN ISO 13934-1, *Textilien — Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden — Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch*

DIN EN ISO 13938-1, *Textilien — Bersteigenschaften von textilen Flächengebilden — Teil 1: Hydraulisches Verfahren zur Bestimmung von Berstdruck und Berstwölbung*

DIN EN ISO 13938-2, *Textilien — Bersteigenschaften von textilen Flächengebilden — Teil 2: Pneumatisches Verfahren zur Bestimmung von Berstdruck und Berstwölbung*