

Textiel. Beproeving van de kleurechtheid.  
Deel E04: Kleurechtheid tegen zweet  
(ISO 105-E04:1994)

Textiles. Tests for colour fastness.  
Part E04: Colour fastness to perspiration  
(ISO 105-E04:1994)

2e druk, augustus 1996  
ICS 59.080.10

Vervangt het voorblad NEN-ISO 105-E04:1994;  
de betrokken ISO-norm wordt echter niet vervangen

Als Nederlandse norm is aanvaard de internationale norm  
ISO 105-E04, 4e druk, 1994.

De leden van de CEN hebben zich verplicht de Europese  
normen de status van nationale norm te geven.  
Met de publicatie van deze norm is het Nederlands  
Normalisatie-instituut deze verplichting nagekomen.

De European Committee for Standardization (CEN) heeft  
op 1996-02-23 een Europese norm (EN ISO 105-E04)  
aanvaard, waarbij de internationale norm ISO 105-E04,  
4e druk, 1994, aangewijzigd is aangenomen.

Normcommissie 330 061 "Textiel"

Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag  
zonder schriftelijke toestemming van het Neder-  
lands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave  
worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door  
middel van fotokopie, microfilm, opslag in computer-  
bestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is  
op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting  
van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigd-  
de vergoedingen voor verveelvoudiging te innen en/of  
daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze  
bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt  
aan de Stichting Reprorecht.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd,  
kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden  
uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of  
de leden van de commissies aanvaarden derhalve geen  
enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indi-  
recte schade, ontstaan door of verband houdende met  
toepassing van door het Nederlands Normalisatie-insti-  
tuut gepubliceerde uitgaven.

## Nederlands voorwoord

Voor de in deze norm vermelde andere normen bestaan in Nederland de volgende equivalenten:

<u>Vermelde norm:</u>	<u>Nederlandse norm:</u>	<u>Titel:</u>
ISO 105-A01:1994	NEN-EN-ISO 105-A01:1995	Textiel. Beproeving van de kleurechtheid. Deel A01: Algemene principes voor het uitvoeren van beproevingen
ISO 105-A02:1993	NEN-ISO 105-A02:1994	Textiel. Beproeving van de kleurechtheid. Deel A02: Grijsschaal voor de bepaling van de kleurverandering
ISO 105-A03:1993	NEN-ISO 105-A03:1994	Textiel. Beproeving van de kleurechtheid. Deel A03: Grijsschaal voor de bepaling van het uitvloeien
ISO 105-F:1985	-	-
ISO 105-F10:1989	-	-

voorbeeld  
Preview

ICS 59.080.10

Descriptors: See ISO document

English version

**Textiles - Tests for colour fastness - Part E04:  
Colour fastness to perspiration  
(ISO 105-E04:1994)**

Textiles - Essais de solidité des teintures -  
Partie E04: Solidité des teintures à la sueur  
(ISO 105-E04:1994)

Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E04:  
Farbechtheit gegen Schweiß (ISO 105-E04:1994)

This European Standard was approved by CEN on 1996-02-23. CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

The European Standards exist in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

**CEN**

European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung

Central Secretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

## Foreword

The text of the International Standard from Technical Committee ISO/TC 38 "Textiles" of the International Organization for Standardization (ISO) has been taken over as an European Standard by Technical Committee CEN/TC 248 "Textiles and textile products", the secretariat of which is held by BSI.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by December 1996, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by December 1996.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

## Endorsement notice

The text of the International Standard ISO 105-E04:1994 has been approved by CEN as a European Standard without any modification.

NOTE: Normative references to International Standards are listed in annex ZA (normative)

**Annex ZA(normative)**  
**Normative references to international publications**  
**with their relevant European publications**

This European Standard incorporates by dated or undated reference, provisions from other publications. These normative publications are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this European Standard only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references the latest edition of the publication referred to applies(including amendments)

Publication	Year	Title	EN/HD	Year
ISO 105-A01	1994	Textiles - Tests for colour fastness Part A01 : General principles of testing	EN 20105-A01	1992
ISO 105-A02	1993	Textiles-Tests for colour fastness Part A02 Grey scale for assessing change in colour	EN 20105-A02	1994
ISO 105-A03	1993	Textiles-Tests for colour fastness Part A03 Grey scale for assessing staining	EN 20105-A03	1994

Voorbeeld  
Preview

# Bestelformulier

## Stuur naar:

NEN Standards Products & Services  
t.a.v. afdeling Klantenservice  
Antwoordnummer 10214  
2600 WB Delft



**NEN** Standards Products & Services

Postbus 5059  
2600 GB Delft

Vlinderweg 6  
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390  
F (015) 2 690 271

[www.nen.nl/normshop](http://www.nen.nl/normshop)

## Ja, ik bestel

\_\_\_ ex. NEN-EN-ISO 105-E04:1996 en Textiel - Beproeving van de  
kleurechtheid - Deel E04: Kleurechtheid tegen zweet

€ 34.41

**Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via  
[www.nen.nl/normshop](http://www.nen.nl/normshop)**

### Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen,  
normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze  
e-mailnieuwsbrieven. [www.nen.nl/nieuwsbrieven](http://www.nen.nl/nieuwsbrieven)

## Gegevens

Bedrijf / Instelling

T.a.v.  O M O V

E-mail

Klantnummer NEN

Uw ordernummer  BTW nummer

Postbus / Adres

Postcode  Plaats

Telefoon  Fax

**Factuuradres** (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres

Postcode  Plaats

Datum  Handtekening

### Retourneren

Fax: 015 2 690 271

E-mail: [klantenservice@nen.nl](mailto:klantenservice@nen.nl)

Post: NEN Standards Products  
& Services,

t.a.v. afdeling Klantenservice  
Antwoordnummer 10214,  
2600 WB Delft

(geen postzegel nodig).

### Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2018, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon 015 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: [www.nen.nl/leveringsvoorwaarden](http://www.nen.nl/leveringsvoorwaarden).