

Micrografie - Zelfklevende vensterkaarten -  
Bepaling van de hechtingsgraad van het schutblad

**NEDERLANDSE  
NORM**

Micrographics - Unitized microfilm carrier  
(aperture card) - Determination of adhesion of  
protection sheet to aperture adhesive

NEN-ISO 6343

1e druk, juli 1990

Voor de bepaling van de hechtingsgraad van het schutblad van zelfklevende vensterkaarten is de internationale norm ISO 6343, 1e druk, 1981, als Nederlandse norm aanvaard.

Micrographie - Cartes à fenêtre -  
Détermination de l'adhérence du  
papier de protection à l'adhésif de  
la fenêtre

Micrographics - Unitized microfilm  
carrier (aperture card) -  
Determination of adhesion of  
protection sheet to aperture  
adhesive

Norme Internationale ISO 6343  
Première édition  
1981

International Standard ISO 6343  
First edition  
1981

Cette norme internationale  
a été acceptée intégralement  
comme norme néerlandaise.

This international standard  
has been completely accepted  
as a Netherlands standard.

Deze internationale norm bestaat in twee door de ISO als gelijkwaardig erkende versies: Engels en Frans. Desgewenst kan de toepasselijke taalversie worden aangegeven met de hoofdletter E, respectievelijk F achter het nummer van de norm.

Normcommissie 380 171 "Microverfilming"

© 1990 Nederlands Normalisatie-instituut

Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden 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 verschuldigde 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 indirecte schade, ontstaan door of verband houdende met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

**Nederlands Normalisatie-instituut**  
Kalfjeslaan 2, Postbus 5059, 2600 GB Delft,  
telefoon (015) 690 390, telex 38144, telefax (015) 690 190,  
Postbank 25301

---

International Standard



6343

---

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

---



**Micrographics — Unitized microfilm carrier (aperture card) — Determination of adhesion of protection sheet to aperture adhesive**

*Micrographie — Cartes à fenêtre — Détermination de l'adhérence du papier de protection à l'adhésif de la fenêtre*

First edition — 1981-10-15

---

UDC 778.14 : 002 : 620.16

Ref. No. ISO 6343-1981 (E)

**Descriptors** : reproduction (copying), microscopy, aperture cards, determination, adhesion, dimensions, adhesion tests.



## Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards institutes (ISO member bodies). The work of developing International Standards is carried out through ISO technical committees. Every member body interested in a subject for which a technical committee has been set up has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work.

Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for approval before their acceptance as International Standards by the ISO Council.

International Standard ISO 6343 was developed by Technical Committee ISO/TC 171, *Micrographics*, and was circulated to the member bodies in July 1980.

It has been approved by the member bodies of the following countries :

Australia	Egypt, Arab Rep. of	Netherlands
Belgium	France	Romania
Brazil	Germany, F. R.	Spain
Canada	Ireland	United Kingdom
Czechoslovakia	Italy	USA
Denmark	Japan	USSR

The member body of the following country expressed disapproval of the document on technical grounds :

Poland

# Micrographics — Unitized microfilm carrier (aperture card) — Determination of adhesion of protection sheet to aperture adhesive

## 0 Introduction

Certain kinds of unitized microfilm carrier are provided with a protection sheet attached by a pressure-sensitive adhesive. As the bond strength of pressure-sensitive adhesive increases with contact time, so ease of removal of the protection sheet varies with time.

This International Standard provides a method of determining the maximum and minimum adhesion of the protection sheet and the pressure-sensitive adhesive to facilitate the removal of the protection sheet manually or automatically.

## 1 Scope and field of application

This International Standard specifies a method of determining the maximum and minimum adhesion of the protection sheets and the pressure-sensitive adhesive areas on certain unitized microfilm carriers (aperture cards).

## 2 References

ISO 6196/1, *Micrographics — Vocabulary — Section 01 : General terms.*

ISO 6196/2, *Micrographics — Vocabulary — Section 02 : Image placement and methods of recording.*

ISO 6196/3, *Micrographics — Vocabulary — Section 03 : Film processing.*<sup>1)</sup>

## 3 Definitions

For definitions of the technical terms for micrographics employed in this International Standard, see ISO 6196.

For the purposes of this International Standard, the following definitions apply :

**3.1 aperture adhesive** : A normally tacky material coated on a backing for holding film in an aperture card.

**3.2 protection sheet** : Material used to protect and preserve the pressure-sensitive adhesive on aperture cards before film is mounted.

## 4 Apparatus

The materials needed to perform the adhesion tests are :

**4.1 Mandrel**, made of hard wood, metal or plastics having the dimensions indicated in figure 1 and table 1.

**4.2 Mandrel block**, made of hard wood, metal or plastics having the dimensions indicated in figure 1 and table 1.

**4.3 Card suspension rack** : a clip-board with the centre cut out to permit the weight to hang unimpeded during the test (see figure 2 and table 2 for dimensions).

**4.4 Weighted crocodile clip**, the total mass of which shall be  $3 \pm 0,01$  g (see figure 2).

**4.5 Watch**, equipped with a sweep-type second hand.

**4.6 Razor blade** or an equivalent sharp cutting instrument.

## 5 Conditioning and testing atmosphere

All aperture cards tested for adhesion characteristics shall be pre-conditioned as follows :

### 5.1 Age of sample

Conditioning of the aperture card sample shall not begin until at least 48 h after the sample has been manufactured. The manufacturer shall make the test within 15 days of manufacture of the cards from which the sample was selected. The user may make the test at any time between the receipt of the cards and the date that the manufacturer's guarantee expires.

1) At present at the stage of draft.

# Bestelformulier

# NEN

## 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-ISO 6343:1990 en Micrografie - Zelfklevende vensterkaarten - € 31.57  
Bepaling van de hechttingsgraad van het schutblad

**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)

### 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).

## 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 \_\_\_\_\_

### Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2016, 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).