

## **Inhoudsopgave (NL)**

Algemene informatie .....	2
Technische gegevens .....	3

## **Table des matières (FR)**

Informations générales .....	4
Données techniques .....	5

## **Inhaltsverzeichnis (DE)**

Allgemeine Informationen .....	6
Technische Daten .....	7

## **Table of contents (EN)**

General information .....	8
Technical data .....	9

## Algemene Informatie

- Dit is een eenzijdig zelfklevende, glasheldere, glanzende en kleurloze milieuvriendelijke PP-folie (polypropyleen).
- De folie is afwasbaar en bestand tegen een groot aantal reinigings- en oplosmiddelen.
- Het product heeft een geteste antibacteriële werking volgens ISO 22196 (mod).
- De folie is gecoat met een oplosmiddelvrije, verouderingsbestendige en permanent elastische acrylaatlijm.

## Toepassingsgebieden

- Beschermen van boeken, brochures, tekeningen, prints, plannen, enz.
- Ideaal voor de bescherming van etiketten (zoals barcodes en dergelijke).
- Vanwege de vele toepassingsmogelijkheden kunnen fysieke dimensieschommelingen optreden door temperatuurverschillen. Daarom gelden alle specificaties als referentie en niet als basis voor garantie; eigen tests door de gebruiker voor de specifieke eindtoepassing worden aanbevolen.

## Verwerkingsinstructies

- Gedetailleerde en aanvullende verwerkingsinstructies zijn te vinden in de Neschen-productcatalogus voor bibliotheken, archieven en lijstenmakers, evenals op de website [www.neschen.de](http://www.neschen.de).

## Voordelen / Bijzonderheden

- PVC-vrije en weekmakervrije beschermfolie.
- Hoge kleefkracht.
- Geschikt voor vrijwel alle soorten boekomslagen.
- Ideale etiketbeschermfolie, omdat er door de weekmakervrije folie geen kleuroitloop optreedt.
- Antibacteriële werking, getest volgens ISO 22196 (mod) / meting van antibacteriële activiteit op kunststofoppervlakken.
- De folie is tevens geschikt voor kortstondig buitengebruik.

De tests zijn uitgevoerd in een standaardklimaat volgens 23/50-2, DIN 50014. De informatie in deze technische documentatie met betrekking tot de producten is gebaseerd op onze kennis en praktijkervaring. Vanwege de vele mogelijke invloeden tijdens de verwerking en toepassing zijn eigen tests door de gebruiker essentieel. De koper draagt het volledige risico voor het gebruik van het product. Wij zijn uitsluitend aansprakelijk voor schade tot de hoogte van de aankoopprijs, met uitsluiting van alle indirecte en incidentele schade. Alle verstrekte gegevens dienen uitsluitend ter productbeschrijving en mogen niet worden opgevat als gegarandeerde eigenschappen in juridische zin. Specificaties en informatie kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd; fouten en wijzigingen voorbehouden.

Uitsluitend de Duitse versie is juridisch geldig en bindend.

**Technische Gegevens**

Drager	Waarde / Specificatie
Dragermateriaal	PP-folie
Dikte [ $\mu\text{m}$ ]	80 $\pm$ 5 (ca. 3,1 mil)
Flächengewicht [ $\text{g}/\text{m}^2$ ]	65 $\pm$ 5
Bruchwiderstand [ $\text{N}/15\text{mm}$ ]	lengte: >30 / dwars: >20 (DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min)
Reiðdehnung [%]	lengte: >500 / dwars: >600
Reiðfestigheid [ $\text{N}/\text{mm}^2$ ]	lengte: >25 / dwars: >20
Zichtbare geldeeltjes	De zichtbaarheid van individuele geldeeltjes kan in principe niet volledig worden uitgesloten

Kleefstof	Waarde / Specificatie
Basis	Polyacrylaat dispersie
pH-waarde	ca. 7,0
Kleefkracht [ $\text{N}/25 \text{ mm}$ ]	10 min: > 5,0 / 24u: > 10,0 (AFERA 4001)

Afdekking	Waarde / Specificatie
Materialtyp	Eenzijdig gesiliconiseerd, wit Glassine-papier, bedrukt
Dikte [ $\mu\text{m}$ ]	54 $\pm$ 6 (ca. 2,1 mil)
Flächengewicht [ $\text{g}/\text{m}^2$ ]	65 $\pm$ 6
Stripkracht [ $\text{mN}/\text{cm}$ ]	65 $\pm$ 6 (aftreksnelheid 300 mm/min)

Overige Gegevens	Waarde / Specificatie
Opslagcondities	18°-25°C; 40 tot 65% relatieve luchtvochtigheid
Houdbaarheid [Jaar]	3
Verwerkingstemperatuur	5 tot 40°C
Gebruikstemperatuur	-30°C tot +50°C (gekleefd op aluminium)

### Informations Générales

- Il s'agit d'un film PP (polypropylène) respectueux de l'environnement, auto-adhésif monoface, transparent comme le verre, brillant et incolore.
- Le film est lavable et résistant à une large gamme de produits de nettoyage et de solvants.
- Action antibactérienne testée selon la norme ISO 22196 (mod).
- Il est revêtu d'un adhésif acrylique sans solvant, résistant au vieillissement et d'une élasticité permanente.

### Domaines d'Application

- Protection de livres, brochures, dessins, impressions, plans, etc.
- Idéal pour la protection d'étiquettes (codes-barres, etc.).
- En raison de la multitude d'applications, des variations dimensionnelles physiques peuvent survenir. Toutes les données techniques sont fournies à titre de référence et ne constituent pas une garantie ; des tests personnels sont recommandés pour chaque application finale.

### Instructions de Traitement

- Des instructions de traitement détaillées sont disponibles dans le catalogue de produits Neschen pour bibliothèques et archives, ainsi que sur le site [www.neschen.de](http://www.neschen.de).

### Avantages / Particularités

- Film de protection sans PVC et sans plastifiant.
- Force d'adhérence élevée.
- Convient à presque tous les types de reliures de livres.
- Film de protection d'étiquettes idéal, car l'absence de plastifiants empêche la décoloration des encres.
- Effet antibactérien testé selon ISO 22196 (mod) / mesure de l'activité antibactérienne sur les surfaces plastiques.
- Le film convient également à une utilisation extérieure de courte durée.

Tous les tests ont été effectués dans un climat normalisé selon 23/50-2, DIN 50014. Les informations contenues dans cette fiche technique concernant les produits sont basées sur nos connaissances et notre expérience pratique. En raison de la multitude d'influences possibles lors du traitement et de l'application, des tests personnels sont indispensables. L'acheteur assume l'entière responsabilité de l'utilisation du produit. Notre responsabilité pour les dommages est limitée au montant du prix d'achat, à l'exclusion de tout dommage indirect ou consécutif. Toutes les données fournies servent uniquement à la description du produit et ne doivent pas être considérées comme des propriétés garanties au sens juridique. Les spécifications et les informations peuvent être modifiées sans préavis ; sous réserve d'erreurs et de modifications.

Seule la version allemande fait foi et est juridiquement contraignante.

**Données techniques**

Support	Valeur / Spécification
Type de film	Film PP
Épaisseur [ $\mu\text{m}$ ]	$80 \pm 5$ (env. 3,1 mil)
Poids [ $\text{g}/\text{m}^2$ ]	$65 \pm 5$
Force de rupture [N/15mm]	Longitudinal : $> 30$ / Transversal : $> 20$ (DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min)
Allongement à la rupture [%]	Longitudinal : $> 500$ / Transversal : $> 600$
Résistance à la déchirure [ $\text{N}/\text{mm}^2$ ]	Longitudinal : $> 25$ / Transversal : $> 20$
Particules de gel visibles	En principe, la visibilité de particules de gel individuelles ne peut pas être exclue

  

Adhésif	Valeur / Spécification
Base	Dispersion de polyacrylate
Valeur pH	env. 7,0
Force adhésive [N/25 mm]	10 min : $> 5,0$ / 24h : $> 10,0$

  

Protecteur	Valeur / Spécification
Type de matériau	Papier Glassine siliconé une face, blanc, imprimé
Épaisseur [ $\mu\text{m}$ ]	$54 \pm 6$ (env. 2,1 mil)
Poids [ $\text{g}/\text{m}^2$ ]	$65 \pm 6$
Force de retrait [mN/cm]	$20 \pm 15$ (vitesse 300 mm/min)

  

Autres Informations	Valeur / Spécification
Stockage	$18^\circ\text{-}25^\circ\text{C}$ / $64\text{-}77^\circ\text{F}$ ; 40 à 65 % d'humidité relative
Conservation [Années]	3
Température d'application	$5$ à $40^\circ\text{C}$ / $41$ à $104^\circ\text{F}$
Température d'utilisation	$-30^\circ\text{C}$ à $+50^\circ\text{C}$ / $-22^\circ\text{F}$ à $+122^\circ\text{F}$ (collé sur aluminium)

### Allgemeine Information

- Einseitig selbstklebende, glasklare, glänzende, farblose umweltschonende PP-Folie.
- Abwaschbar & beständig gegen eine Vielzahl von Reinigungs- & Lösungsmitteln.
- Getestete antibakterielle Wirkung nach ISO 22196 (mod).
- Beschichtet mit einem lösungsmittelfreien, alterungsbeständigen und dauerelastischen Acrylatkleber.

### Einsatzbereiche

- Schützen von Büchern, Broschüren, Zeichnungen, Drucken, Plänen uvm.
- Ideal zum Schutz von Etiketten (Strichcodes u.ä.).
- Aufgrund der vielen Einsatzbereiche sind physikalisch bedingte Dimensionsschwankungen möglich. Alle Angaben gelten als Referenz und nicht als Basis für Gewährleistungen; Eigentests zur Qualifikation für die Endanwendung werden empfohlen.

### Verarbeitungshinweise

- Eingehende Verarbeitungshinweise finden sich im Neschen Produktkatalog für Bibliotheken, Archive und Bildereinrahmer sowie auf [www.neschen.de](http://www.neschen.de).

### Vorteile / Besonderheiten

- PVC-freie und weichmacherfreie Schutzfolie.
- Hohe Klebkraft.
- Für nahezu alle Bucheinbandarten geeignet.
- Ideale Etikettenschutzfolie, da wegen der weichmacherfreien Folie kein Ausbluten der Farben auftritt.
- Antibakterielle Wirkung nach ISO 22196 (mod).
- Die Folie ist auch für den kurzfristigen Außeneinsatz geeignet.

Die Prüfungen erfolgten im Normalklima gemäß 23/50-2, DIN 50014. Die Angaben in dieser technischen Information bezüglich der Produkte basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen in der Praxis. Wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung sind eigene Tests unerlässlich. Der Käufer trägt das alleinige Risiko für den Einsatz des Produktes. Wir haften für Schäden nur bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschuss aller mittelbaren und zufälligen Schäden.

Alle angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als

**Technische Daten**

Träger	Wert / Spezifikation
Trägermaterial	PP-Folie
Dicke [µm]	80± 5 (approx.: 3,1 mil)
Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ]	65± 5
Bruchwiderstand [N/15mm]	längs: >30 / quer: >20 (DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min)
Reißdehnung [%]	längs: >500 / quer: >600
Reißfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	längs: >25 / quer: >20
sichtbare Gelpartikel	Die Sichtbarkeit einzelner Gelpartikel kann nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden
Kleber	Wert / Spezifikation
Basis	Polyacrylat Dispersion
pH-Wert	ca. 7,0
Klebkraft [N/25 mm]	10 min: > 5,0 / 24h: > 10,0 (AFERA 4001)
Abdeckung	Wert / Spezifikation
Materialtyp	einseitig silikonisiertes, weißes Glassine-Papier, bedruckt
Dicke [µm]	54± 6 (approx. 2,1 mil)
Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ]	65±6
Trennkraft [mN/cm]	20± 15 (Abzugsgeschwindigkeit 300 mm/min)
Weitere Angaben	Wert / Spezifikation
Lagerbedingungen	18°-25°C / 64-77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit
Lagerzeit [Jahre]	3
Verarbeitungstemperatur	5 bis 40°C / 41 bis 104°F
Einsatztemperatur	-30°C bis +50°C / -22°F tot +122°F (verklebt auf Aluminium)

## General Information

- One-sided self-adhesive, crystal clear, glossy, colourless, environmentally friendly PP-film.
- Washable & resistant to a wide range of detergents & solvents.
- Tested antibacterial effect according to ISO 22196 (mod).
- Coated with a solvent-free, age-resistant, and permanently elastic acrylate adhesive.

## Areas of Application

- Protection of books, brochures, drawings, prints, plans, etc.
- Ideal for protecting labels (barcodes, etc.).
- Due to various applications, physical dimensional fluctuations may occur. All technical information is for reference and not a basis for warranty; customer's own tests for the specific end-use are recommended.

## Processing Instructions

- Detailed processing instructions are available in the Neschen Product Catalogue and at [www.neschen.de](http://www.neschen.de).

## Advantages / Special Features

- PVC-free and plasticizer-free protection film.
- High adhesive strength.
- Suitable for almost all types of book covers.
- Ideal label protection film, as no bleeding of colours occurs due to the plasticizer-free film.
- Antibacterial effect tested according to ISO 22196 (mod).
- The film is also suitable for short-term outdoor use.

All tests were performed in accordance with 23/50-2, DIN 50014. The information in this technical information regarding the products is based on our knowledge and practical experience. Due to the abundance of possible influences during processing and application, your own tests are essential. The buyer bears the sole risk for the use of the product. We are only liable for damages up to the amount of the purchase price, excluding all indirect and incidental damages. All data provided serves solely as a product description and should not be interpreted as guaranteed properties in a legal sense. Specifications and information are subject to change without notice; errors and omissions excepted.

Only the German version is legally valid and binding.

**Technical Data**

Carrier	Value / Specification
<b>Film type</b>	PP-film
<b>Thickness [<math>\mu\text{m}</math>]</b>	80 $\pm$ 5 (approx. 3.1 mil)
<b>Weight [<math>\text{g}/\text{m}^2</math>]</b>	65 $\pm$ 5
<b>Breaking force [N/15mm]</b>	Lengthwise: > 30 / Crosswise: > 20
<b>Elongation at tear [%]</b>	Lengthwise: > 500 / Crosswise: > 600
<b>Tear resistance [N/<math>\text{mm}^2</math>]</b>	Lengthwise: > 25 / Crosswise: > 20
<b>Visible gel particles</b>	In principle, the visibility of single gel particles cannot be ruled out

Adhesive	Value / Specification
<b>Adhesive type</b>	Polyacrylate dispersion
<b>pH-value</b>	approx. 7.0
<b>Adhesive strength [N/25 mm]</b>	10 min: > 5.0 / 24h: > 10.0

Masking	Value / Specification
<b>Type</b>	One-sided siliconised white Glassine-paper, printed
<b>Thickness [<math>\mu\text{m}</math>]</b>	54 $\pm$ 6 (approx. 2.1 mil)
<b>Weight [<math>\text{g}/\text{m}^2</math>]</b>	65 $\pm$ 6
<b>Removal force [mN/cm]</b>	20 $\pm$ 15 (speed 300 mm/min)

Others	Value / Specification
<b>Storage conditions</b>	18°-25°C / 64-77°F; 40 to 65% relative humidity
<b>Shelf Life [Years]</b>	3
<b>Application temperature</b>	5 to 40°C / 41 to 104°F
<b>End-use temperature</b>	-30°C to +50°C / -22°F to +122°F (affixed to aluminium)