



FILMOLUX® SOFT ORGANIC

Gegevensblad
Fiche de données
Datenblatt
Data sheet

www.biblioshop.com

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

- Eenzijdig zelfklevende, glanzende, kleurloze, Bio-PE-folie (polyethyleen).
- Biobased aandeel > 50% massaprocent.
- Afwasbaar en bestand tegen een groot aantal reinigings- en oplosmiddelen.
- Gecoat met een oplosmiddelvrije, verouderingsbestendige en permanent elastische acrylaatlijm.

Toepassingsgebieden

- Bescherming voor boeken met gladde omslagen, brochures, tekeningen, prints, mappen, plannen, enz.

Verwerkingsinstructies

- Rollen ALTIJD samen met het etiket / de label bewaren - zonder batchnummer / stuknummer kunnen er geen vragen of reclamaties in behandeling worden genomen!
- Inleidende en verdere verwerkingsinstructies zijn te vinden in de Neschen-productcatalogus en op onze homepage www.neschen.de.

Voordelen / Bijzonderheden

- De speciaal ontwikkelde lijm met vertraagde aanvangshechting maakt een eenvoudige hantering mogelijk en biedt de mogelijkheid tot corrigeren.
- Het op suikerriet gebaseerde polyethyleen is gemaakt van een hernieuwbare grondstof die tijdens de groei CO₂ uit de atmosfeer bindt. Hierdoor wordt de balans van broeikasgasemissies aanzienlijk verbeterd.
- Afdekking van volledig recyclebare PE-folie met ruitjespatroon voor eenvoudig op maat snijden.
- Polyethyleen (PE) is een thermoplastische kunststof die 100% recyclebaar is en volledig tot CO₂ en H₂O verbrandt. PE-folies bevatten geen weekmakers en geen zware metalen. Ze zijn fysiologisch onschadelijk.
- Een snede in de afdekking maakt het bijzonder eenvoudig om de folie tijdens de verwerking te verwijderen.
- Verdere informatie of een overzicht van het Neschen-productassortiment vindt u op www.neschen.de.

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	Bio-PE-folie (LDPE), gemaakt van hernieuwbare grondstoffen, biobased aandeel > 50%
Dikte [µm]	90 ± 15 (ca. 3,5 mil)
Gewicht [g/m²]	80 ± 10
Zichtbare geldeeltjes	De zichtbaarheid van individuele geldeeltjes kan in principe niet worden uitgesloten

Kleefstof	Waarde / Specificatie
Basis	Polyacrylaat dispersie
pH-waarde	ca. 7,0
Kleefkracht [N/25 mm]	10 min: 3,0 ± 0,8 / 24u: 6,3 ± 1,5 (AFERA 4001)

Afdekking	Waarde / Specificatie
Type materiaal	Gepreegeerde PE-folie, blauwe ruitjesdruk
Dikte [µm]	140 ± 20 (ca. 5,5 mil)
Gewicht [g/m²]	72 ± 5
Stripkracht [mN/cm]	10-70 (bij een snelheid van 300 mm/min)

Parameter	Waarde / Specificatie
Opslagcondities	18°-25°C / 64-77°F; 40 tot 65% relatieve luchtvochtigheid
Houdbaarheid [Jaren]	2
Binnencondities voor verwerking	5 - 40°C / 41 - 104°F
Gebruikstemperatuurbereik	-30°C tot +80°C / -22°F tot +176°F (gekleefd op aluminium)

Informations Générales

- Film Bio-PE (polyéthylène) auto-adhésif monoface, brillant, incolore.
- Part biosourcée > 50% en pourcentage de masse.
- Lavable et résistant à une multitude de produits de nettoyage et de solvants.
- Revêtu d'un adhésif acrylique sans solvant, résistant au vieillissement et d'une élasticité permanente.

Domaines d'Application

- Protection pour livres à couvertures lisses, brochures, dessins, impressions, chemises, plans, etc.

Instructions de Traitement

- Conservez TOUJOURS les rouleaux avec l'étiquette – aucune demande ou réclamation ne pourra être traitée sans le numéro de lot / numéro de pièce !
- Des instructions de traitement détaillées sont disponibles dans le catalogue de produits Neschen et sur notre site Internet www.neschen.de.

Avantages / Particularités

- L'adhésif spécialement développé avec une adhérence initiale retardée permet une manipulation facile et offre la possibilité de corriger la pose.
- Le polyéthylène à base de canne à sucre est issu d'une matière première renouvelable qui capture le CO₂ de l'atmosphère pendant sa croissance. Cela améliore considérablement le bilan des émissions de gaz à effet de serre.
- Protecteur en film PE entièrement recyclable avec quadrillage pour une découpe facile.
- Le polyéthylène (PE) est un plastique thermoplastique recyclable à 100% et brûle complètement en CO₂ et H₂O. Les films PE ne contiennent ni plastifiants ni métaux lourds. Ils sont physiologiquement inoffensifs.
- Une fente dans le protecteur permet un décollage particulièrement facile lors de l'application.
- Vous trouverez de plus amples informations ou un aperçu de la gamme de produits Neschen sur www.neschen.de.

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 Bio-PE (LDPE), fabriqué à partir de matières premières renouvelables, part biosourcée > 50%
Épaisseur [µm]	90 ± 15 (env. 3,5 mil)
Poids [g/m²]	80 ± 10
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 : 3,0 ± 0,8 / 24h : 6,3 ± 1,5

Protecteur	Valeur / Spécification
Type de matériau	Film PE gaufré, impression quadrillée bleue
Épaisseur [µm]	140 ± 20 (env. 5,5 mil)
Poids [g/m²]	72 ± 5
Force de retrait [mN/cm]	10-70 (vitesse de retrait 300 mm/min)

Paramètre	Valeur / Spécification
Conditions de stockage	18°-25°C / 64-77°F ; 40 à 65 % d'humidité relative
Durée de conservation [Ans]	2
Conditions intérieures pour le traitement	5 - 40°C / 41 - 104°F
Plage de température d'utilisation	-30°C à +80°C / -22°F à +176°F (collé sur aluminium)

Allgemeine Information

- einseitig selbstklebende, glänzende, farblose, Bio-PE-Folie (Polyethylen)
- biobasierter Anteil > 50% Massenprozent
- abwaschbar und beständig gegen eine Vielzahl von Reinigungs- und Lösungsmitteln
- beschichtet mit einem lösungsmittelfreien, alterungsbeständigen und dauerelastischen Acrylatkleber

Einsatzbereiche

- Schutz für Bücher mit glatten Einbänden, Broschüren, Zeichnungen, Drucken, Mappen, Pläne usw.

Verarbeitungshinweise

- Rollen IMMER zusammen mit dem Etikett / dem Label aufbewahren – ohne Batchnummer / Stücknummer können keinerlei Rückfragen bzw. Reklamationen bearbeitet werden!
- einführende und weitergehende Verarbeitungshinweise finden sich im Neschen Produktkatalog und auf unserer Homepage www.neschen.de

Vorteile / Besonderheiten

- der speziell entwickelte Kleber mit verzögerter Anfangshaftung ermöglicht eine leichte Handhabung und gibt die Möglichkeit zum Korrigieren
- das zuckerrohrbasierte Polyethylen ist aus einem nachwachsenden Rohstoff, der während seines Wachstums CO₂ aus der Atmosphäre bindet. Dadurch wird die Bilanz der Treibhausgasemissionen deutlich verbessert.
- Abdeckung aus vollständig recyclebarer PE-Folie mit Gitternetzstruktur zum einfachen Zuschneiden
- Polyethylen (PE) ist ein thermoplastischer Kunststoff, der 100% recyclebar ist und komplett zu CO₂ und H₂O verbrennt. PE-Folien enthalten keine Weichmacher und keine Schwermetalle. Sie sind physiologisch unbedenklich.
- ein Trennschnitt in der Abdeckung ermöglicht ein besonders einfaches Abziehen bei der Verarbeitung
- weitere Informationen bzw. ein Überblick der Neschen Produktpalette finden Sie auf www.neschen.de

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 Ausschluss aller mittelbaren und zufälligen Schäden. Alle angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtsinne aufzufassen. Spezifikationen und Angaben können ohne Ankündigung geändert werden,

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Rechtsgültig und verbindlich ist ausschließlich die deutsche Version.

Technische Daten

Träger	Wert / Spezifikation
Trägermaterial	Bio-PE-Folie (LDPE), hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen, biobasierter Anteil > 50%
Dicke [µm]	90 ± 15 (approx. 3.5 mil)
Flächengewicht [g/m²]	80 ± 10
Sichtbare Gelpartikel	Die Sichtbarkeit einzelner Gelpartikel kann nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden

Kleber	Wert / Spezifikation
Basis	Polyacrylat Dispersion
pH-Wert	ca. / approx. 7,0
Klebkraft [N/25 mm]	10 min: 3,0 ± 0,8 / 24h: 6,3 ± 1,5 (AFERA 4001)

Abdeckung	Wert / Spezifikation
Materialtyp	Geprägte PE-Folie, blauer Gitterdruck
Dicke [µm]	140 ± 20 (approx. 5.5 mil)
Flächengewicht [g/m²]	72 ± 5
Trennkraft [mN/cm]	10-70 (Abzugsgeschwindigkeit 300 mm/min)

Parameter	Wert / Spezifikation
Lagerbedingungen	18°-25°C / 64-77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit
Lagerzeit [Jahre]	2
Raumbedingungen beim Verarbeiten	5 - 40°C / 41 - 104°F
Einsatztemperatur	-30°C bis +80°C / -22°F to +176°F (verklebt auf Aluminium)

General Information

- One-sided self-adhesive, glossy, colourless, Bio-PE-film (polyethylene).
- Bio-based content > 50% by weight.
- Washable and resistant to a wide range of detergents and solvents.
- Coated with a solvent-free, age-resistant and permanently elastic acrylate adhesive.

Areas of Application

- Protection for books with smooth covers, brochures, drawings, prints, folders, plans, etc.

Processing Instructions

- ALWAYS keep rolls together with the label - no inquiries or complaints can be processed without the batch/item number!
- Introductory and further processing instructions are available in the Neschen product catalogue and on our homepage www.neschen.de.

Advantages / Special Features

- The specially developed adhesive with delayed initial tack allows for easy handling and provides the opportunity for repositioning.
- The sugarcane-based polyethylene is made from a renewable raw material that binds CO₂ from the atmosphere during its growth. This significantly improves the greenhouse gas emission balance.
- Backing made of fully recyclable PE film with a grid pattern for easy cutting.
- Polyethylene (PE) is a thermoplastic material that is 100% recyclable and burns completely to CO₂ and H₂O. PE films contain no plasticizers and no heavy metals. They are physiologically harmless.
- A split-cut in the backing allows for particularly easy removal during application.
- Further information or an overview of the Neschen product range can be found at www.neschen.de.

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
Film type	Bio-PE film (LDPE), made from renewable raw materials, bio-based content > 50%
Thickness [µm]	90 ± 15 (approx. 3.5 mil)
Weight [g/m²]	80 ± 10
Visible gel particles	In principle, the visibility of single gel particles cannot be ruled out

Adhesive	Value / Specification
Adhesive type	Polyacrylate dispersion
pH-value	approx. 7.0
Adhesive strength [N/25 mm]	10 min: 3.0 ± 0.8 / 24h: 6.3 ± 1.5

Masking	Value / Specification
Type	Embossed PE-film, blue grid-print
Thickness [µm]	140 ± 20 (approx. 5.5 mil)
Weight [g/m²]	72 ± 5
Removal force [mN/cm]	10-70 (speed 300 mm/min)

Parameter	Value / Specification
Storage conditions	18°-25°C / 64-77°F; 40 to 65% relative humidity
Shelf Life [Years]	2
Indoor conditions for processing	5 - 40°C / 41 - 104°F
End-use temperature range	-30°C to +80°C / -22°F to +176°F (affixed to aluminium)