

## filmolux® soft organic



### Allgemeine Information

- einseitig selbstklebende, glänzende, farblose, dreilagige Polyethylenfolie, hergestellt aus nachwachsendem BRASKEM Zuckerrohr LDPE
- biobasierter Anteil > 90%
- abwaschbar und beständig gegen eine Vielzahl von Reinigungs- und Lösungsmitteln
- getestete antibakterielle Wirkung nach ISO 22196 (mod)
- 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](http://www.neschen.de)

### Vorteile / Besonderheiten

- der speziell entwickelte Kleber mit verzögerter Anfangshaftung ermöglicht eine leichte Handhabung und gibt die Möglichkeit zum Korrigieren
- antibakterielle Wirkung, getestet nach ISO 22196 (mod) / Messung antibakterieller Aktivität auf Kunststoffoberflächen
- das zuckerrohrbasierte Polyethylen ist aus einem nachwachsenden Rohstoff, der während seines Wachstums CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre bindet. Dadurch wird die Bilanz der Treibhausgasemissionen deutlich verbessert.
- Abdeckung aus vollständig recycelbarer PE-Folie mit Gitternetzmuster zum einfachen Zuschneiden
- Polyethylen (PE) ist ein thermoplastischer Kunststoff, der 100% recycelbar ist und komplett zu CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O 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](http://www.neschen.de)

### General information

- one-sided self-adhesive, glossy, colourless three layers polyethylene film with renewable BRASKEM sugar cane LDPE
- bio based content >90%
- washable and resistant to a large number of detergents and solvents
- tested antibacterial effect according ISO 22196 (mod)
- coated on one side with a solvent-free, age-resistant and permanently elastic acrylate adhesive

### Areas of application

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

### Processing & Handling

- ALWAYS store the rolls together with the label respectively batch number! Without batch number or production number, no requests or claims can be accepted!
- please refer to the general application tips in our current catalogue and on our homepage [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

### Advantages / Special Features

- the specially developed adhesive with delayed initial adhesion enables easy handling and gives the possibility for correction
- antibacterial effect, tested according ISO 22196 (mod) / measurement of antibacterial activity on plastic surfaces
- the sugarcane-based polyethylene is made from a renewable raw material that, during its growth, binds CO<sub>2</sub> from the atmosphere. This significantly improves the balance of greenhouse gas emissions.
- masking consisting of recyclable PE-film with grid-print design for easy cutting
- Polyethylene (PE) is a thermoplastic material that is 100% recyclable and burns completely to CO<sub>2</sub> and H<sub>2</sub>O. PE films do neither contain plasticizers nor any heavy metals. They are physiologically harmless.
- a pre-cut in the masking provides an easy removal in processing
- more information and an overview about Neschen products you can find at [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

## filmolux® soft organic



### Technische Daten / Technical Data

#### Träger / Carrier

<b>Trägermaterial / Film type</b>	dreilagige Polyethylen Folie, hergestellt aus nachwachsendem BRASKEM Zuckerrohr LDPE, bio-basierter >Anteil 90% three layers polyethylene film with renewable BRASKEM sugar cane LDPE, bio based content >90%		
<b>Dicke [µm] / Thickness [µm]</b>	90 ± 15	approx.: 3.5mil	
<b>Flächengewicht [g/m2] / Weight [g/m2]</b>	80 ± 10		
<b>sichtbare Gelpartikel/ visible gel particles</b>	Die Sichtbarkeit einzelner Gelpartikel kann nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden in principle, the visibility of single gel particles cannot be ruled out		

#### Kleber / Adhesive

<b>Basis / Adhesive type</b>	Polyacrylat Dispersion polyacrylate dispersion		
<b>pH-Wert / pH-value</b>	ca. / approx. 7,0		
<b>Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]</b>	10 min: 3,0±0,8	24h: 6,3±1,5	AFERA 4001

#### Abdeckung / Masking

<b>Materialtyp / Type</b>	Geprägte PE-Folie, blauer Gitterdruck Embossed PE-film, blue grid- print		
<b>Dicke / Thickness [µm]</b>	140± 20	approx. 5.5 mil	
<b>Flächengewicht / Weight [g/m2]</b>	72± 5		
<b>Trennkraft / Removal force [mN/cm]</b>	10-70	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min	

**filmolux® soft organic**

**Weitere Angaben / Others**

<b>Lagerbedingungen / Storage conditions</b>	18° - 25°C/ 64 - 77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity		
<b>Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]</b>	2		
<b>Raumbedingungen beim Verarbeiten/ indoor conditions for processing</b>	5 - 40°C/ 41- 104°F		
<b>Einsatztemperatur/ End-use temperature range:</b>	-30°C bis +80°C	-22° F to +176° F	verklebt auf Aluminium / affixed to aluminium

Die Prüfungen erfolgten im Normalklima gemäß 23/50-2, DIN 50014.  
All tests were performed in accordance with 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 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.

Published information concerning our products is based upon practical knowledge and experience. Purchasers should independently determine, prior to use, the suitability of each material for their specific purpose. The purchaser must assume all risks for any use, operation and application of the material. We are liable for damage only upon the amount of the purchase price under exclusion of indirect and accidental damage. All information given serves only to describe the product and is not to be regarded as assured properties in the legal sense. Specifications subject to change without notice, errors and omissions excepted.  
The German version is solely and exclusively valid and legally binding.

