

filmolux® libre organic

Valid from 2022-10-14

Allgemeine Information

- einseitig selbstklebende, glänzende, farblose, GreenPE-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

- Oberflächenschutz für Bücher, Mappen, Broschüren, Drucke, Zeichnungen, 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
- 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.
- Das GreenPE- Polyethylen ist aus einem nachwachsenden Rohstoff, der während seines Wachstums CO₂ aus der Atmosphäre bindet. Dadurch wird die Bilanz der Treibhausgasemissionen deutlich verbessert.
- weitere Informationen bzw. ein Überblick der Neschen Produktpalette finden Sie auf www.neschen.de

General information

- one-sided self-adhesive, glossy, colourless GreenPE-film (polyethylene)
- bio based content >50% mass percent
- washable and resistant to a large number of detergents and solvents
- coated on one side with a solvent-free, age-resistant and permanently elastic acrylate adhesive

Areas of application

- surface protection for books, 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

Advantages / Special Features

- the specially developed adhesive with delayed initial adhesion allows easy handling and gives the possibility for correction
- Polyethylene (PE) is a thermoplastic material that is 100% recyclable and burns completely to CO₂ and H₂O. PE films do neither contain plasticizers nor any heavy metals. They are physiologically harmless.
- The GreenPE- polyethylene is a resource that binds CO₂ from the atmosphere as it grows. This will significantly improve the balance of greenhouse gas emissions
- more information and an overview about Neschen products you can find at www.neschen.de

filmolux® libre organic

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

Trägermaterial / Film type	GreenPE-Folie (LDPE), hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen, biobasierter Anteil > 50% / GreenPE film (LDPE), made from renewable raw materials, bio-based content > 50%.		
Dicke [µm] / Thickness [µm]	90 ± 15	approx.: 3.5mil	
Flächengewicht [g/m²] / Weight [g/m²]	80 ± 10		
sichtbare Gelpartikel/ visible gel particles	Die Sichtbarkeit einzelner Gelpartikel kann nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden in principle, the visibility of single gel particles cannot be ruled out		

Kleber / Adhesive

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

Abdeckung / Masking

Materialtyp / Type	einseitig silikonisiertes Glassine Papier, weiß, bedruckt one- sided siliconised Glassine paper, white, printed		
Dicke / Thickness [µm]	54± 6	approx. 2 mil	
Flächengewicht / Weight [g/m²]	65± 6		
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	7-25	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min	

Weitere Angaben / Others

Lagerbedingungen / Storage conditions	18° - 25°C/ 64 - 77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity		
Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]	2		
Raumbedingungen beim Verarbeiten/ indoor conditions for processing	5 - 40°C/ 41- 104°F		
Einsatztemperatur/ End-use temperature range:	-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 angegeben 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.

