

filmolux® libre

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.)
- bitte beachten Sie, dass in den vielen Einsatzbereich der Materialien (z.B. in Verbindung mit unterschiedlichen Folien, PVC- Platten oder anderen Applikationsuntergründen) physikalisch bedingte Dimensionsschwankungen auftreten können, die u. U. durch Temperaturschwankungen während der Verarbeitung und/oder Applikation ausgelöst werden können. Aus diesem Grund gelten alle in unseren Technischen Informationen gemachten Angaben als Referenz, jedoch ausdrücklich nicht als Basis für Gewährleistungen und Garantien. Da es unmöglich ist, das Material in jeder denkbaren Druck/ Applikations- Kombination zu testen, empfehlen wir den Kunden Eigentests zur Qualifikation für die konkrete Endanwendung vorzunehmen

Verarbeitungshinweise

- eingehende und auch weitergehende Verarbeitungshinweise finden sich im Neschen Produktkatalog für Bibliotheken, Archive und Bildereinrahmer, und auf unserer Homepage 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, getestet nach ISO 22196 (mod) / Messung antibakterieller Aktivität auf Kunststoffoberflächen
- die Folie ist auch für den kurzfristigen Außeneinsatz geeignet

General information

- self-adhesive, crystal-clear, glossy, colourless, environmentally friendly PP-film
- washable & 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

- Surface protection for book covers, brochures, drawings, prints, maps etc.
- ideal protection for (barcode-)labels
- please note that due to the multiple areas of application of this material (combined with various films, sheets of PVC or other application substrates) physically- determined dimensional fluctuation might occur that can possibly be triggered by fluctuations in temperature during processing and/or during actual application. For this reason, all specifications in our technical information are meant as references, and explicitly not intended as a basis for warranty or guarantee. Because it is impossible to test every possible print -application combination, we recommend customers conduct their own tests to see if the material is qualified for the actual end-use.

Processing & Handling

- please refer to the general processing instructions in our current catalogue for Libraries, Archives and Picture Framers and on our homepage www.neschen.de

Advantages / Special Features

- protective film without PVC and without phthalate-plasticizer
- high adhesive strength
- suitable for almost all kinds of book covers
- ideal protection for (barcode-)labels, as due to the plasticizer-free film no bleeding of the ink
- antibacterial effect, tested according ISO 22196 (mod) / measurement of antibacterial activity on plastic surfaces
- short termed outdoor application is allowed

filmolux® libre

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

| | | | |
|--|---|---------------------------|--------------------------------|
| Trägermaterial / Film type | PP-Folie PP-film | | |
| Dicke [µm] / Thickness [µm] | 80± 5 | approx.: 3,1 mil | |
| Flächengewicht [g/m²] / Weight [g/m²] | 65± 5 | | |
| Bruchwiderstand / Breaking force [N/15mm] | längs / lengthwise: >30 | quer / crosswise: >20 | DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min |
| Reißdehnung / Elongation at tear [%] | längs / lengthwise: >500 | quer / crosswise: >600 | |
| Reißfestigkeit / Tear resistance [N/mm²] | längs / lengthwise: >25 | quer / crosswise: >20 | |
| 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: > 5,0 | 24h: > 10,0 | AFERA 4001 |

Abdeckung / Masking

| | | | |
|--|---|--|--|
| Materialtyp / Type | einseitig silikonisiertes, weißes Glassine-Papier, bedruckt one- sided siliconised white Glassine-paper, printed | | |
| Dicke / Thickness [µm] | 54± 6 | approx. 2,1 mil | |
| Flächengewicht / Weight [g/m²] | 65±6 | | |
| Trennkraft / Removal force [mN/cm] | 20± 15 | Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min | |

filmolux® libre

Weitere Angaben / Others

| | | | |
|---|--|-------------------|---|
| Lagerbedingungen / Storage conditions | 18°-25°C/ 64-77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity | | |
| Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years] | 3 | | |
| Verarbeitungstemperatur/ application temperature range | 5 bis 40°C/ 41to 104°F | | |
| Einsatztemperatur/ End-use temperature range: | -30°C bis +50°C | -22° F to +122° 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.

