filmolux® soft

Allgemeine Information

- einseitig selbstklebende, cadmiumfreie, glänzende, glasklare, farblose und UV-stabilisierte Weich-PVC-Folie, mit reduzierter Anfangsklebkraft
- 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

General information

- one- sided self-adhesive, cadmium-free, glossy, transparent, colourless, UV-stabilized and plasticized-PVC-film, with reduced initial adhesion
- 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

Einsatzbereiche

- Schutz für Bücher mit glatten Einbänden, Broschüren, Zeichnungen, Drucke, Mappen, Pläne usw.
- bitte beachten Sie, dass in den vielen Einsatzbereichen 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 oder 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.

Areas of application

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

RICHTER & MENZEL GmbH
www.richter-menzel.de

Verarbeitungshinweise

- leichte Prägungen in der Folienoberfläche bedingt durch die Struktur der Abdeckung sind nicht komplett auszuschließen und gewollt.
- Kantenschrumpf kann bei W-PVC- Folien innerhalb der Lagerung auftreten
- 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 für Bibliotheken, Archive und Bilderrahmer und auf unserer Homepage www.neschen.de

Processing & Handling

- due to the structure of the liner a slightly embossing of the film surface cannot be excluded completely and is desired.
- shrinking of the edges on monomeric vinyls may occur during storage time
- 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 processing instructions in our current catalogue for Libraries, Archives and Picture Framers and on our homepage www.neschen.de

Copyright Neschen Coating GmbH, 2021

filmolux® soft

Vorteile / Besonderheiten

- reduzierte Anfangshaftung
- während der Verarbeitung auf fast allen Untergründen korrigierbar
- antibakterielle Wirkung, getestet nach ISO 22196 (mod) / Messung antibakterieller Aktivität auf Kunststoffoberflächen
- Abdeckung aus vollständig recyclebarem PE mit Gitternetzmuster zum einfachen Zuschneiden
- ein Trennschnitt in der Abdeckung ermöglicht ein besonders einfaches Abziehen der PE-Folie bei der Verarbeitung
- besonders einfache Verarbeitung

Advantages / Special Features

- reduced initial adhesion
- may be corrected on most substrates while applying
- antibacterial effect, tested according ISO 22196 (mod) / measurement of antibacterial activity on plastic surfaces
- masking consisting of recyclable PE with grid-print design for easy cutting
- a pre-cut in the masking provides an easy removal in processing
- very easy manual application

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

Trägermaterial / Film type	Weich PVC-Folie, monomer, klar, glänzend Soft PVC-film, monomeric, clear, gloss		
Dicke [µm] / Thickness [µm]	70± 7	approx.: 2.8 mil	
Flächengewicht [g/m2] / Weight [g/m2]	90± 4		
Bruchwiderstand / Breaking force [N/15mm]	längs / lengthwise: 39±6	quer / crosswise: 28±5	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
Reißdehnung / Elongation at tear [%]	längs / lengthwise: 210±35	quer / crosswise: 250±50	
Reißfestigkeit / Tear resistance [N/mm2]	längs / lengthwise: 37±5	quer / crosswise: 26±4	
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: 0,9 ± 0,6	24h: 2,7 ± 1,7	AFERA 4001

Abdeckung / Masking

Materialtyp / Type	Geprägte PE- Folie, blauer Gitterdruck Embossed PE, blue grid- print		
Dicke / Thickness [µm]	140 ± 20	approx. 5.5 mil	
Flächengewicht / Weight [g/m2]	72 ± 5		
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	20-80	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min	

RICHTER & MENZEL mbH
www.richter-menzel.de

Copyright Neschen Coating GmbH, 2021

filmolux® soft

Weitere Angaben / Others

Lagerbedingungen / Storage conditions	18°-25°C/ 64-77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity		
Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]	1		
Raumbedingungen beim Verarbeiten/ indoor conditions for processing	5 - 40°C/ 41- 104°F		
Einsatztemperatur/ End-use temperature range:	-30°C bis +40°C	-22° F to +104° F	verklebt auf Aluminium / affixed to aluminium
	Kurzzeitige Temperaturbelastung von >70°C und anhaltende Erwärmung >40°C führen zu Verfärbung der Folie Short-term temperature load from > 70°C and continuing warming >40°C lead to discoloration of the PVC-film		

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

RICHTER & MENZEL GmbH
www.richter-menzel.de

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.

 Copyright Neschen Coating GmbH, 2021

RICHTER & MENZEL GmbH **Hauptsitz:** Südstraße 28 • 09221 Neukirchen Tel. 0371 / 33 42 64 - 0
Niederlassung: Chemnitzer Str. 6-8 • 68309 Mannheim Tel. 0621 / 72 49 47 - 0
Internet: www.richter-menzel.de • E-mail: kontakt@richter-menzel.de

RICHTER & MENZEL GmbH **Head Office:** Südstraße 28 • 09221 NEUKIRCHEN, GERMANY Tel. +49 (0) 371 / 33 42 64 - 0
Branch Office: Chemnitzer Str. 6-8 • 68309 MANNHEIM, GERMANY Tel. +49 (0) 621 / 72 49 47 - 0
website: www.richter-menzel.de • e-mail: kontakt@richter-menzel.de