

filmolux bookcover

Allgemeine Information

- Zuschnitte aus einseitig selbstklebender, cadmiumfreier, transparenter, farbloser Hart-PVC Folie in Kombination mit einseitig selbstklebender, cadmiumfreier, transparenter Weich-PVC Folie
- spontane Anfangsklebkraft
- beschichtet mit einem lösungsmittelfreien, alterungsbeständigen und dauerelastischen Acrylatkleber
- abwaschbar und beständig gegen eine Vielzahl von Reinigungs- und Lösungsmitteln

Einsatzbereiche

- Verstärken und Schützen von Taschenbüchern, verstärkend am Buchumschlag, flexibel schützend am Buchrücken
- 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 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

- feinste Kratzer und Fließlinien im Hart-PVC sind technisch bedingt und nicht komplett auszuschließen
- Kantenschwund kann bei Weich-PVC Folien innerhalb der Lagerung auftreten
- Anwendungsanleitung erhältlich unter www.neschen.de

General information

- sheets made of one-sided self-adhesive, cadmium-free, transparent, colourless rigid PVC-film in combination with one-sided self-adhesive, cadmium-free, transparent plasticized PVC-film
- high initial adhesion
- coated with a solvent-free, age resistant and permanently elastic acrylate adhesive
- washable and resistant to a large number of detergents and solvents

Areas of application

- strengthening and protecting for paperbacks, strengthening for the cover and flexible protecting for the spine
- 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

- due to technical reasons flow lines and finest scratches within the rigid-PVC cannot be completely excluded
- shrinking of the edges on monomeric vinyl may occur during storage time
- application instructions available at www.neschen.de

filmolux bookcover

Vorteile / Besonderheiten

- Verstärkung und Schutz für Ihr Taschenbuch, vereint im praktischen Zuschnitt
- flexibel schützend am Buchrücken, verstärkend am Buchumschlag
- weitere Informationen bzw. ein Überblick der Neschen Produktpalette finden Sie auf www.neschen.de

Advantages / Special Features

- reinforcement and protection for your paperback-bookcover, combined in user-friendly sheets
- flexible, soft protective in the area of the spine, reinforcement for the book cover
- more information and an overview about Neschen products you can find at www.neschen.de

Technische Daten / Technical Data

Buchschutz- und Verstärkungsfolie/ Book covering and strengthening film

Träger / Carrier

Trägermaterial / Film type	Hart-PVC-Folie, transparent, farblos Rigid- PVC-film, transparent, colourless		
Dicke [µm] / Thickness [µm]	180± 15	approx.: 8 mil	
Flächengewicht [g/m2] / Weight [g/m2]	230± 15		
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: > 17,5	24h: > 17,5	AFERA 4001

filmolux bookcover

Buchrücken/ Book spine

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	
Glanzgrad/ gloss [Skalenteile/scale units]	60-95	Dr. Lange Reflektometer, 20° Meßwinkel/ measuring angle	
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: > 8,0	24h: > 16,0	AFERA 4001

Abdeckung / Masking

Materialtyp / Type	einseitig silikonisiertes Glassine-Papier one- sided siliconised Glassine-paper		
Dicke / Thickness [µm]	54± 6	approx. 2 mil	
Flächengewicht / Weight [g/m²]	65± 6		
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	7-23	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min	

filmolux bookcover

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 +50°C	-22° F to +122° F	verklebt auf Aluminium / affixed to aluminium
	Kurzzeitige Temperaturbelastung von >70°C und anhaltende Erwärmung >50°C führen zu Verfärbung der Folie Short-term temperature load from > 70°C and continuing warming >50°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

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.

