Vertrieb durch:
Distributed by:
Distribué par:
Schmedt
The World of Bookbinding

Schmedt GmbH & Co. KG
Dwengerkamp 1
21035 Hamburg
T: 040 / 734 744-0
F: 040 / 734 744-30
M: info@schmedt.de
www.schmedt.de

NESCHEN

filmolux® 610

Allgemeine Information

- einseitig selbstklebende, cadmiumfreie, glänzende, glasklare, farblose Weich-PVC-Folie, mit besonders hoher Anfangsklebkraft
- abwaschbar & beständig gegen eine Vielzahl von Reinigungs- & Lösungsmitteln
- beschichtet mit einem lösungsmittelfreien, alterungsbeständigen und dauerelastischen Acrylatkleber

Einsatzbereiche

- Schutz für Bücher, Broschüren, Zeichnungen, Drucke, Mappen, Pläne und Etiketten
- speziell für klebstoffabweisende Oberflächen wie Gewebe
- 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.

Verarbeitungshinweise

- 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 Documents und auf unserer Homepage www.neschen.de

General information

- one- sided self-adhesive, cadmium-free, transparent, glossy, colourless, plasticized-PVC-film, with especially high initial adhesion
- washable & 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

- protection for books, brochures, drawings, maps and labels
- ideal for adhesive-repellent surfaces such as textiles
- 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

- 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!
- for initiative as well as professional tips on the application please refer to our current Neschen Product Catalogue Documents and on our homepage www.neschen.de

Copyright Neschen AG, 2013

filmolux® 610

Vorteile / Besonderheiten

- besonders hohe Anfangsklebkraft
- sehr gute Haftung auch auf kritischen Bucheinbänden
- Silikonpapierabdeckung mit Gitternetz zum einfachen Zuschneiden
- zum Verarbeiten auf der Buch-Laminier-Station BLS-Classic und BLS-Professional geeignet

Advantages / Special Features

- especially high adhesive force
- very good adhesion to critical book covers
- silicone paper backing with grid for easy cutting
- suitable for working with the Book-Laminating-Station BLS Classic and BLS-Professional

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

Trägermaterial / Film type	monomer weichgemachtes, glasklares, glänzendes PVC monomer plasticised, clear, glossy PVC		
Dicke [µm] / Thickness [µm]	70± 7	approx.: 3 mil	
Flächengewicht [g/m2] / Weight [g/m2]	90± 5		
Bruchwiderstand / Breaking force [N/15mm]	längs / lengthwise: > 30	quer / crosswise: > 25	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
Reißdehnung / Elongation at tear [%]	längs / lengthwise: > 150	quer / crosswise: > 200	
Reißfestigkeit / Tear resistance [N/mm2]	längs / lengthwise: > 30	quer / crosswise: > 25	
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: > 10,5	24h: > 17,0	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 mil
Flächengewicht / Weight [g/m2]	65± 6	
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	12-45	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min

Copyright Neschen AG, 2013

filmolux® 610

Weitere Angaben / Others

Lagerbedingungen / Storage conditions	18° bis 25°C/ 64-77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity		
Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]	2		
Verarbeitungstemperatur/ application temperature range:	5 bis 40°C/ 41to 104°F		
Feuchtklimabeständigkeit/ humid climate stability:	Keine Veränderung/ No change	2 Wochen auf Aluminium bei 40°C und 95% relativer Feuchtigkeit/ 2 weeks affixed to aluminium at 40°C/ 104° F and 95% relative humidity	
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 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.

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.

 Copyright Neschen AG, 2013