filmolux® 609

Allgemeine Information

- einseitig selbstklebende, cadmiumfreie, glänzende, glasklare, farblose Weich-PVC-Folie mit spontaner 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, transparent, glossy, colourless, plasticized PVC-film with high 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, Etiketten, Broschüren, Zeichnungen, Drucke, Mappen, Pläne usw.
- ideal zum Verkleben auf einer Vielzahl von rauen Oberflächen
- 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, label protection, brochures, drawings, maps, folders, plans etc.
- also very good applicable on rougher surfaces
- 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

- 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 Documents und auf unserer Homepage www.neschen.de

Processing & Handling

- shrinking of the edges on monomeric vinyl 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 Coating GmbH, 2021

filmolux® 609

Vorteile / Besonderheiten

- spontane Anfangsklebkraft
- antibakterielle Wirkung, getestet nach ISO 22196 (mod) / Messung antibakterieller Aktivität auf Kunststoffoberflächen
- Silikonpapierabdeckung mit Gitternetz zum einfachen Zuschneiden
- zum Verarbeiten auf der Buch-Laminier-Station BLS-Classic und BLS-Professional geeignet

Advantages / Special Features

- high initial adhesive
- antibacterial effect, tested according ISO 22196 (mod) / measurement of antibacterial activity on plastic surfaces
- silicone paper backing with grid-print design for easy cutting
- suitable for working with the Book-Lamination-Station BLS Classic and BLS-Professional

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

Trägermaterial / Film type	monomer weichgemachte, glasklare, transparente W-PVC-Folie monomer plasticised, clear, transparent, glossy PVC		
Dicke [µm] / Thickness [µm]	70± 5	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: > 6,0	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 mil	
Flächengewicht / Weight [g/m2]	65 ± 6		
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	20 ± 10	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min	

RICHTER & MENZEL GmbH
www.richter-menzel.de

Copyright Neschen Coating GmbH, 2021

filmolux® 609

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		
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
	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.

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 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.

 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