

filmolux easy panel

Allgemeine Information

- einseitig selbstklebendes Hart-PVC, nahezu lichtundurchlässig
- Oberfläche lichtweiß
- abwaschbar und beständig gegen eine Vielzahl von Reinigungs- und Lösungsmitteln
- beschichtet mit einem lösungsmittelfreien, alterungsbeständigen und dauerelastischen Acrylatkleber

Einsatzbereiche

- hochwertige Produktion stabiler Display Panel (z.B. für Pop Up, Messedisplays usw.)
- zur Panelerstellung empfohlen
- im Innenbereich einsetzbar
- Bitte beachten Sie, dass in den vielen Einsatzbereichen der Materialien (z.B. in Verbindung mit unterschiedlichen Folien, PVC-Platten oder anderen Applikationshintergründen) physikalisch bedingte Dimensionsschwankungen auftreten können, die u.U. durch Temperaturschwankungen während der Verarbeitung und/oder Applikation ausgelöst werden. Aus diesem Grund gelten alle in unseren Technischen Informationen genannten 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 jeweils konkrete Endanwendung vorzunehmen.

Verarbeitungshinweise

- besonders im Falle einer Laminierung von Inkjet-Drucken ist auf eine ausreichende Trocknung bzw. vollständige Aushärtung der Tinten zu achten. Wir empfehlen mindestens 24 Stunden.
- die Witterungsbeständigkeit wird durch Kantenversiegelung z. B. mit Bootsack oder eine Kaschierung mit Überstand oder Umschlagen der Kanten noch zusätzlich erhöht und deshalb empfehlenswert.
- möglicherweise auftretende Kleberrückstände können mit Hilfe von Brennspritus oder Waschbenzin wieder entfernt werden
- Rollen IMMER zusammen mit dem Etikett / dem Label aufbewahren – ohne Batchnummer / Stücknummer können keinerlei Rückfragen bzw. Reklamationen bearbeitet werden!

General information

- one-sided self-adhesive rigid-PVC, almost opaque
- satin white surface
- washable and resistant to a large number of detergents and solvents
- coated with a solvent-free, age resistant- and permanently elastic acrylate adhesive

Areas of application

- high quality production of display panels, (e.g. for Pop Up systems and fair displays)
- recommended for panel production
- suitable for indoor use
- Please note that due to the multiple areas of application of this material (combined with various films, sheets for PVC or other application substrates) physically-determined dimensional fluctuations might occur that can possibly be triggered by fluctuations in temperature during processing and/or during actual application. For this reason, all specifications on 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 actual end-use.

Processing & Handling

- especially when laminating inkjet prints care must be taken to ensure sufficient drying and completely curing of the inks. We recommend minimum of 24 hours .
- weather resistance even more can be improved by sealing the edges with outdoor proof varnish or laminating overlapping (approx.. 2cm wider than the exhibit). We recommend this especially for long-term application.
- possibly arising adhesive residues can be removed with help of denatured alcohol or benzene.
- ALWAYS store the rolls together with the label respectively batch number! Without batch number or production number, no requests or claims can be accepted!

filmolux easy panel

- einführende und weitergehende Verarbeitungshinweise finden sich auf unserer Homepage www.neschen.de

- please refer to the general processing instructions on our homepage www.neschen.de

Vorteile / Besonderheiten

- sehr steifes und stabiles Material
- nahezu lichtundurchlässig

Advantages / Special Features

- extreme stiff and solid material
- almost opaque

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

Trägermaterial / Film type	H-PVC-Folie, weiß H-PVC- Film, white		
Dicke [µm] / Thickness [µm]	400± 30	approx.: 15,7 mil	
Flächengewicht [g/m2] / Weight [g/m2]	580± 40		
Bruchwiderstand / Breaking force [N/15mm]	längs / lengthwise: >230	quer / crosswise: >200	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
Reißdehnung / Elongation at tear [%]	längs / lengthwise: >120	quer / crosswise: >75	
Reißfestigkeit / Tear resistance [N/mm2]	längs / lengthwise: >40	quer / crosswise: >30	
L*a*b* Wert/ L*a*b* value	Leichte Farbabweichungen bei Chargenwechsel können nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden. in principle, colour deviations in case of batch change 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: > 7,5	24h: > 8,8	AFERA 4001

Abdeckung / Masking

Materialtyp / Type	einseitig silikonisierte, weiße PP- Coex- Folie one- sided siliconised white PP- Coex- Film		
Dicke / Thickness [µm]	60± 5	approx. 2,4 mil	
Flächengewicht / Weight [g/m2]	55± 5		
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	30±15	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min	

filmolux easy panel

Weitere Angaben / Others

Lagerbedingungen / Storage conditions	18° bis 25°C; 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
	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.

