solvoclear easy protect

Allgemeine Information

- einseitig selbstklebende, hochglänzende, kristallklare, farblose OPP- Folie mit speziell veredelter Oberfläche
- abwaschbar und extrem beständig gegen eine Vielzahl von Reinigungs- und Lösungsmitteln
- geeignet als Schutzfolie mit Antigraffiti Eigenschaften
- beschichtet mit einem lösungsmittelhaltigen Acrylatkleber
- hoher UV- Schutz
- permanent klebend

Einsatzbereiche

- Schutz- und Veredelungsfolie für klassische Fotos, Inkjet- und Digitaldruckmedien wie z.B. Papier, Polyester, PVC, usw.
- für UV- Tinten bedruckte Medien geeignet
- universell im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- Bitte beachten Sie, dass in den vielen Einsatzbereich 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. 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

- 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 Bootslack oder eine Kaschierung mit Überstand oder Umschlagen der Kanten noch zusätzlich erhöht und deshalb empfehlenswert.
- möglicherweise auftretende Kleberrückstände können mit Hilfe von Brennspiritus oder Waschbenzin wieder entfernt werden
- 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 auf unserer Homepage www.neschen.de

General information

- one-sided self-adhesive, high-glossy, crystal clear, colourless OPP film with special treated surface
- washable and very resistant to a large number of detergents and solvents
- suitable as anti-graffity protection film
- coated with a solvent acrylic adhesive system
- high UV- protection
- permanent bonding

Areas of application

- laminating film for classical photos, inkjet- and digital print medias like paper, polyester, vinyl, etc.
- suitable for UV- curable inks printed media
- universally applicable for indoor and outdoor use
- 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

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

Copyright Neschen Coating GmbH, 2016

solvoclear easy protect

Vorteile / Besonderheiten

- ansprechende, hochglänzende Oberfläche
- erhöht die Beständigkeit gegen UV Strahlung und schützt vor Umwelteinflüssen
- Antigraffiti Folie
- orientiertes Polypropylen mit erhöhter Transparenz gegenüber Cast- Poylpropylen
- viele Graffities und permament schreibende Stifte (z.B. Sharpie, Edding 300, Staedler) können mit Hilfe handelsüblicher Reinigungs- und Lösemittel wie z.B. Brennspiritus beseitigt werden
- besonders zu empfehlen als Schutzfolie für Spezialetiketten und Aufkleber
- weitere Informationen bzw. ein Überblick der Neschen Produktpalette finden Sie auf www.neschen.de

Haltbarkeit:

Innenbereich: bis zu 5 Jahren exzellentes Erscheinungsbild.
Außenbereich: bis zu 2 Jahren exzellentes Erscheinungsbild.
Diese Daten sind aufgrund von Prüfungen im Normalklima gemäß 23/50-2, DIN 50014 ermittelt worden.

Anmerkung:

Angaben über die Lebensdauer sind aufgrund künstlicher Alterungstests und Außenanwendungs- Studien in vertikaler Verklebung unter „normalen" mitteleuropäischen Bedingungen ermittelt worden. Anwendungen in Regionen mit hoher Luftfeuchtigkeit und hoher UV-Strahlung, wie z.B. in Süd- Europäischen Ländern, in tropischen- und subtropischen- sowie in Wüsten- Regionen verursachen einen schnelleren Alterungsprozess. Dies trifft ebenfalls zu auf Anwendungen in Umgebungen mit starker Luftverschmutzung, in großen Höhen und in Süd-Richtung.

Advantages / Special Features

- attractive high-glossy finish
- protects against UV radiation and abrasion
- anti-graffiti film
- oriented polypropylene film with increased transparency as cast-polypropylene
- various types of paints and permanent markers (e.g Sharpie, Edding 300, Staedler) can be removed with the help of common solvents as e.g. denatured alcohol
- specially recommended for label and sticker lamination
- more information and an overview about Neschen products you can find at www.neschen.de

Durability:

Indoor: excellent optical characteristics up to 5 years
Outdoor: excellent optical characteristics up to 2 years
All tests conducted under controlled climatic conditions; 23/50-2, DIN 50014

Note:

These end-use life estimates are based on accelerated ageing studies and outdoor exposure, under conditions experienced in vertical exposure and in "normal" Central European climate. Exposure to severe humidity and ultraviolet light, as e.g. in southern Europe countries, and also in tropical, sub-tropical or desert regions will cause a more rapid deterioration. This also applies to polluted areas, high altitude and south-facing exposure

Copyright Neschen Coating GmbH, 2016

solvoclear easy protect

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

Trägermaterial / Film type	OPP-Folie OPP-film		
Dicke [µm] / Thickness [µm]	40± 5	approx.: 1.6 mil	
Flächengewicht [g/m2] / Weight [g/m2]	36± 5		
Bruchwiderstand / Breaking force [N/15mm]	längs / lengthwise: > 30	quer / crosswise: > 90	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
Reißdehnung / Elongation at tear [%]	längs / lengthwise: > 40	quer / crosswise: > 10	
Reißfestigkeit / Tear resistance [N/mm2]	längs / lengthwise: > 50	quer / crosswise: > 150	
Glanzgrad/ gloss [Skalenteile/ scale units]	> 60	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		
L*a*b* Wert/ L*a*b* value	Farbabweichungen können nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden. in principle, colour deviations cannot be ruled out		

Kleber / Adhesive

Basis / Adhesive type	Polyacrylat, lösemittelhaltig polyacrylate, solvent based		
pH-Wert / pH-value	ca. / approx. 7,0		
Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]	10 min: > 7,0	24h: > 9,0	AFERA 4001

Abdeckung / Masking

Materialtyp / Type	einseitig silikonisiertes, beidseitig PE-laminiertes Papier one- sided siliconised, on either side PE-laminated paper	
Dicke / Thickness [µm]	155± 10	approx. 6.1 mil
Flächengewicht / Weight [g/m2]	140± 7	
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	10-30	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min

Copyright Neschen Coating GmbH, 2016

solvoclear easy protect

Weitere Angaben / Others

Lagerbedingungen / Storage conditions	18° - 25°C/ 64 - 77°F; 40 - 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity		
Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]	2		
UV-Absorption/ UV-absorption [%]	UV-A: 8	UV-B: 10	
Raumbedingungen beim Verarbeiten/ indoor conditions for processing	5 - 40°C/ 41- 104°F		
Einsatztemperatur/ End-use temperature range:	0°C bis +100°C	32° F to +212° F	verklebt auf Aluminium / affixed to aluminium

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.

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, 2016