gudy® ultra clear

Allgemeine Informationen

- beidseitig **permanent** selbstklebende, glasklare, qualitativ hochwertige Polyesterfolie
- klarere optische Erscheinung im Vergleich zur vorherigen Version
- beschichtet mit einem glasklaren, lösungsmittelfreien, alterungsbeständigen und dauerelastischen Acrylatkleber
- chemisch stabil und inert, im Laufe der Jahre keine nennenswerte Verschlechterung im sichtbaren Erscheinungsbild

Einsatzbereiche

- entwickelt zum Aufziehen (auf- bzw. hinter dem Substrat) von Fotos, Inkjet- und Digitaldrucken, Folien und nahezu jedem Bild auf unterschiedliche klare Untergründe wie PETG®, Plexiglas®, Acrylglas, Glas und andere klare oder transparente Substrate
- zum Verkleben von 3D Drucken, Display Folien Systemen wie Duratrans®, Backlit Displays, hochwertige Photographien und Inkjet Drucke und andere klare oder transluzente Materialien
- ideales System zum Verkleben von professionellen Fotos und Digital Drucken, die mit archivalischen wasserbasierenden Pigment Tinten bedruckt sind wie Epson Ultracrome HDR, HP Vivera Professional, Canon Lucia Pro, großformatige belichtete Bilder wie Ilfocrome®, Lumachrome, HD- Drucke und digitale Laserbelichtungen wie Océ Lightjet, Durst Lambda, Durst Theta, Durst Epsilon, ZBE Chromira, Polielettronica LaserLab (Polier) und Fuji Frontier Foto Drucke auf Fujifilm Crystal Archiv Papieren, Fujiflex, Kodak Endura, Ilford und den meisten Papieren führender Markenhersteller

Verarbeitungshinweise

- insbesondere bei Acrylglas ist der rege Feuchtigkeitsaustausch mit der Umgebung zu berücksichtigen, bitte beachten Sie unsere Anwendungshinweise speziell für die Montage auf oder hinter Acrylglas
- für die saubere Anwendung des Materials, ist eine maschinelle Weiterverarbeitung empfohlen.

General information

- on either side **permanent** self-adhesive, crystal-clear, high quality polyester film
- clearer visual appearance and optical performance compared to previous version
- coated with high clarity solvent-free, age-resistant and permanently elastic acrylic adhesive
- chemically stable and inert without any appreciable deterioration in visible appearance over the years

Areas of application

- engineered for the face and back-mounting of photos, Inkjet- and digital prints, transparencies and virtually any image to clear substrates like PetG®, Plexiglas®, Acrylic, Glass and other clear or transparent substrates
- for mounting lenticular imaging applications, display transparencies such as Duratrans®, backlit display, high quality photographic and inkjet printed images and other clear or translucent materials
- ideal system for face mounting professional photos and digital prints with archival water based pigment inks as Epson Ultrachrome HDR, HP Vivera Professional, Canon Lucia Pro, large size exposured transparencies as Ilfochrome®, Lumachrome, HD prints and digital laser exposures from Océ LightJet, Durst Lambda, Durst Theta, Durst Epsilon, ZBE Chromira, Polielettronica LaserLab (Polier) and Fuji Frontier photo prints on Fujifilm Crystal Archive Papers, Fujiflex, Kodak Endura, Ilford and the most major brands of Photo Papers

Processing and Handling

- please consider that, especially acrylic-glass tends to intensive humidity- exchange with the environment, please note our application instructions especially for mounting in front or behind acrylic-glass
- only mechanically handling is recommended to maintain optical aesthetics when laminated, hand lamination is not advised.

Copyright Neschen Coating GmbH, 2021

gudy® ultra clear

Bitte fragen Sie nach unserer neuen Laminatoren Serie:
Neschen ColdLam** & **HotLam

- die Haftung des Verbundes wird über den Walzenanpressdruck und den kontrollierten Einsatz der Verarbeitungstemperatur geregelt.
- beste Ergebnisse werden in einer sauberen und möglichst wenig statisch aufgeladenen Umgebung erzielt.
- die Qualität des Verbundes ist in erster Linie ein möglichst perfektes Zusammenspiel zwischen dem Material, der Erfahrung des Anwenders, den Umgebungsbedingungen und den Möglichkeiten der Kaschiermaschine!
- bitte beachten Sie, dass in den vielen Einsatzbereichen der Materialien (z.B. in Verbindung mit unterschiedlichen Folien, Acrylglas 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.
- sehr feine Kratzer und Gelpartikel in der Folie sind technisch bedingt nicht auszuschließen
- durch den Materialansatz am Kern können Markierungen entstehen, die technisch nicht zu vermeiden sind. Bei diesem hochtransparenten Produkt können diese Markierungen in Einzelfällen dazu führen, dass die letzten drei Meter des Materials nicht nutzbar sind. Um diesen Materialverlust auszugleichen, liefern wir ab KW 51/2017 die Breiten 104cm und 130cm in Rollenlängen dieses Materials von 53m zum Preis von 50m.
- 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

Please ask for our new Laminator series:
Neschen ColdLam** & **HotLam

- bond strength can be improved with firm application pressure and moderate heat causing the adhesive to develop intimate contact with the bonding surface.
- to obtain greatest benefit, laminations should be done in the cleanest environment possible and with static charge elimination.
- the final quality of the bonds is essentially dependent of operator experiences, how clean the equipment and working environment is and the condition and type of laminating machine!
- please note that due to the multiple areas of application of this material (combined with various films, Acrylic-Glass 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.
- very fine scratches and gel-particles due to technical reasons cannot be excluded
- due to material fixing at the roll core markings occur, which are technically unavoidable. For this high transparent material these markings lead to unusability of the last three meters. To compensate this material loss, we deliver from December 2017 material with 53m for the price of 50m roll length (sizes 104cm and 130cm)
- 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 application tips on our homepage www.neschen.de

Vorteile / Besonderheiten

Copyright Neschen Coating GmbH, 2021

gudy® ultra clear

Das neue Produkt hat die gleichen großartigen Funktionen wie das vorherige Produkt, des weiteren können Sie dieses erwarten:

- sehr dünner 12 µm (vorherige Version 23 µm Dicke) Trägerfilm, nahezu unsichtbar für das Auge des Betrachters
- verbesserte Kleberperformance bietet sehr klare, anschmiegsame Kleberstruktur
- keine signifikante Veränderung im sichtbaren Spektral-Bereich von Drucken nach Verklebung
- Das Entfernen des Release Liners ist so leicht wie nie. Das potentielle Erscheinen von Linien während der Verklebung von hochwertigen Materialien, wird reduziert.
- PH-neutrales, professionelles Qualitätssystem, keine Beeinträchtigung von Fotos und Drucken, die mit archivalischen, wasserbasierenden Pigment Tinten bedruckt sind.
- exzellente UV Stabilität
- optimierte Komponenten für einfaches und kontrollierbares Verarbeiten an der Kaschiermaschine, ohne eine Rollneigung zu verursachen
- Der Kleber folgt den dimensionalen Bewegungen des Acryl-Glases, innerhalb normaler Grenzen.
- geeignet für Innen- sowie kurzzeitige Außenanwendungen
- einführende und weitergehender Verarbeitungshinweise finden sich unter www.neschen.de

Advantages / Special Features

The new product has the same great features as our previous product, plus you can also expect this:

- very thin 12 µm (previous version was 23 µm) carrier film, virtually invisible to the viewer's eye
- improved adhesive performance offering superior clarity, smoothness and more brighter
- no significant change in transmission over the visible spectrum from prints after mounting
- Release liner peeling is easier than ever, reducing the potential appearance of lines during mounting high end applications.
- PH-neutral professional quality system, will be in no way affected by your photo or archival water based pigment inks professional prints.
- excellent UV stability
- optimized components for easily and controllable processing through the roll laminator without a risk to induced curl
- the adhesive follows the dimensional movements of the acrylic glass, within normal boundaries.
- suitable for indoor and short-term outdoor applications
- more information and an overview about Neschen products you can find at www.neschen.de

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

Trägermaterial / Film type	Polyester-Folie, transparent, glasklar Polyester-film, transparent, crystal clear	
Dicke [µm] / Thickness [µm]	12± 3	approx.: 1 mil
Flächengewicht [g/m2] / Weight [g/m2]	17±5	

Kleber / Adhesive 1. Seite/ 1st side

Basis / Adhesive type	Polyacrylat Dispersion polyacrylate dispersion		
pH-Wert / pH-value	ca. / approx. 7,0		
Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]	10 min: > 4,0	24h: > 5,5	AFERA 4001

Abdeckung / Masking 1. Seite/ 1st side

Copyright Neschen Coating GmbH, 2021

gudy® ultra clear

Materialtyp / Type	Polyester- Folie Polyester- film	
Dicke / Thickness [µm]	30± 5	approx. 1.2 mil
Flächengewicht / Weight [g/m2]	40± 5	
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	5-20	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min

Kleber / Adhesive 2. Seite/ 2nd side

Basis / Adhesive type	Polyacrylat Dispersion polyacrylate dispersion		
pH-Wert / pH-value	ca. / approx. 7,0		
Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]	10 min: > 4,0	24h: > 5,5	AFERA 4001

Abdeckung / Masking 2. Seite/ 2nd side

Materialtyp / Type	Polyester- Folie Polyester-film	
Dicke / Thickness [µm]	30± 5	approx.1.2 mil
Flächengewicht / Weight [g/m2]	40± 5	
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	5-20	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min

Weitere Angaben / Others

Lagerbedingungen / Storage conditions	18° - 25°C/ 64 - 77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity		
Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]	4		
UV-Absorption/ UV-absorption [%]	UV A: 13	UV B: 85	
Raumbedingungen beim Verarbeiten/ indoor conditions for processing	5 - 40°C/ 41- 104°F		
UV-Absorption/ UV-absorption [%]	UV A: 13	UV B: 85	
Einsatztemperatur/ End-use temperature range:	-30°C bis+100°C	-22° 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 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.

 Copyright Neschen Coating GmbH, 2021