gudy® window

Allgemeine Information

- glasklare, doppelseitig selbstklebende Polyesterfolie, auf der einen Seite mit einem **permanent** klebenden und auf der anderen Seite mit einem **reversibel** haftenden, lösungsmittelfreien, alterungsbeständigen und dauerelastischen Acrylatkleber beschichtet
- auch ungeübte Anwender können durch die leichte Verarbeitbarkeit problemlos Verklebungen durchführen.
- ideal für kurz- bis mittelfristige Werbekampagnen von bis ca. 3 Monaten.

General information

- double-sided-self-adhesive, cadmium free, transparent Polyester film.
- One side coated with a **permanent-**, the other side coated with a **reversible**-, solvent-free, age-resistant and permanently elastic acrylate adhesive
- easy handling also for unpractised users.
- the product life for the main application matches to advertising campaigns up to 3 months.

Einsatzbereiche

- gudy® window enthält eine Polyesterfolie, die auf der mit Papier abgedeckten Seite permanent klebend ausgerüstet ist. Die Klebkraft der anderen mit einer geprägten PE-Folie abgedeckten Seite ermöglicht ein im kurz- bis mittelfristigen Inneneinsatz reversibles Aufziehen von Fotos, Drucken, Zeichnungen, Grafiken etc. auf glatten, fettfreien und sauberen Glasoberflächen.

Areas of application

- gudy ® window consists a polyester film with a permanent bonding adhesive on one side and a removable on the other. The product is a visually clear mounting adhesive designed for installing images by hand or location. It is designed for fast, easy bubble free face mounting to smooth, clean and greaseless glass surfaces.
- other applications include promotional graphics for glass cooler doors
  in grocery stores, back-lit display cabinets in airports and sports arenas as well as a variety of point of purchase (POP-) displays.

Verarbeitungshinweise

- die Kleberbeschichtung ermöglicht ein problemloses Aufziehen von Hand mit der Möglichkeit zum mehrfachen Korrigieren. Nach einer Zeit von ca. 24 Stunden entwickelt der Kleber seine volle Klebkraft, vorherige Ablösung und wieder Neuverklebung sollten deshalb vermieden werden. Von den mit der reversibel klebenden Seite verklebten Untergründen lassen sich die applizierten Drucke bei Bedarf wieder rückstandsfrei entfernen.
- die Fenster sollten mit Wasser und Seife gereinigt werden, mit klarem Wasser nachgespült und trocken gerieben werden. Spezieller Fensterreiniger wird nicht benötigt. Sollte dennoch Reiniger verwendet werden, sollte sichergestellt sein, dass das Fenster mit einem sauberen Handtuch vollkommen trocken abgewischt wurde.
- ungewöhnlich hohe Luftfeuchtigkeit kann die Eigenschaften des Produktes negativ beeinflussen. Falls Verklebungen in solchem Umfeld vorgesehen sind, ist aufgrund der gewollt schwachen Kleberstärke eine Versiegelung der Ränder zu empfehlen. Im Falle der Nichtbeachtung führt dies zum Eindringen der Feuchtigkeit in die Klebermasse und damit zu einer milchigen Verfärbung. Sobald das Umfeld des verklebten Bildes auf eine normale Luftfeuchtigkeit sinkt, entweicht die Feuchtigkeit aus der Klebermasse wieder und die ursprüngliche Transparenz kehrt zurück.

Processing & Handling

- for all installations care must be taken when removing the release liner as not to inadvertently remove any adhesive with it. Images applied with the reversible side will be removed almost residue-free if required.
- windows should be cleaned with soap and water, thoroughly rinsed with clear water and wiped dry. Window cleaning solutions are not recommended. If used be sure the window is completely dry and wiped down with a dry, clean towel.
- the low tack adhesive is designed for excellent repositioning on the initial installation. Graphics may be repositioned several times successfully without any changes to the original structure of the micro grooves in the adhesive.
- once the graphics have been in place for a period of 24 hours the adhesive becomes more aggressive, prior removal and reapplication should therefore be avoided.
- unusual moisture condensation can result in product failure. If graphics are installed in an area that is known to have this condition, it is advised that the edges have to be sealed to prevent moisture penetration. In event of failure the result will be a white milky discolouration in the graphic. This condition will however disappear when all the moisture has dissipated. The graphic will return to its original clarity.

Copyright Neschen AG, 2014

gudy® window

- unsere Erfahrungen haben gezeigt, dass eine kurzfristige Verklebung (3 bis 6 Monate) auf gegossenem Acrylglas * keine Probleme bereiten sollte.
- möglicherweise auftretende Kleberrückstände können am besten wahlweise mit Waschbenzin oder Spiritus entfernt werden. Zusätzliche Informationen können den Anwendungshinweisen zu gudy® window entnommen werden.
- die angedachte Lebenserwartung für dieses Produkt liegt bei der Verklebung an der Innenseite eines Glasfensters mit Sonnenbestrahlung bei 2-3 Monaten. Obwohl gudy® window eine gewissen UV-Schutz bietet, kann keine Farbgarantie aufgrund der unterschiedlichen Inkjet Qualitäten übernommen werden.
- die Vorteile in der Verarbeitung sind mit einer relativ schwach eingestellten Kleberrezeptur verbunden. Wir empfehlen daher bei größeren Flächen (>1,5m²) und / oder bei Nutzung schwerer Medien Eigentests vorzunehmen.
- 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
- 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
- bitte beachten Sie in Bezug auf gegossenem Acrylglas speziell den Absatz Montage vor Ort

- based on our experiences a short term application (3 to 6 months) on clear cast acrylic sheet* should not lead to any issues.
- possible adhesive residue may be cleaned optionally with benzine or denatured alcohol.
- the period of use when bonded to the inner side of glass windows with moderate direct sun is between 2 and 3 month. While there are some UV inhibiting characteristics in gudy® window, Neschen does not guarantee the colour fastness of the image for this period of time.
- bigger sizes (>1.5m²) and / or relatively heavy images may create performance problems and need to be tested first.
- 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.
- 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 our homepage www.neschen.de
- *for application on clear cast acrylic sheet please refer especially to the part On-the-spot assemble in our processing instructions. The advantages in handling are linked with the low tack adhesive.

 Copyright Neschen AG, 2014

gudy® window

Vorteile / Besonderheiten

- gudy® window ist speziell für die anwenderfreundliche Verklebung auf Glas entwickelt
- durch strukturierten Kleber blasenfrei per Hand zu verkleben und ist einseitig korrigierbar
- einfachste Handhabung
- nahezu rückstandsfreies Entfernen von Glasoberflächen möglich
- 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

- gudy® window is developed for user- friendly bonding on glass-surfaces
- easy to handle
- easy to correct and one-sided removable
- prints generally can be removed from the glass-surface almost residue-free
- 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 southfacing exposure

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

Trägermaterial / Film type	Polyester- Folie, transparent Polyester-film, transparent		
Dicke [µm] / Thickness [µm]	23± 2	approx.: 1 mil	
Flächengewicht [g/m2] / Weight [g/m2]	32± 2		
Bruchwiderstand / Breaking force [N/15mm]	längs / lengthwise: 50±20	quer / crosswise: 60±20	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
Reißdehnung / Elongation at tear [%]	längs / lengthwise: 85±15	quer / crosswise: 77±10	
Reißfestigkeit / Tear resistance [N/mm2]	längs / lengthwise: 150±15	quer / crosswise: 170±15	

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: > 6,0	24h: > 10,0	AFERA 4001

Copyright Neschen AG, 2014

gudy® window

Abdeckung / Masking 1. Seite/ 1st side

Materialtyp / Type	beidseitig silikonisiertes Glassine Papier on either side siliconised Glassine paper		
Dicke / Thickness [µm]	75± 5	approx. 3 mil	
Flächengewicht / Weight [g/m2]	93± 5		
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	15-60	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: 0,5±0,25	24h: 0,9±0,6	AFERA 4001

Abdeckung / Masking 2. Seite/ 2nd side

Materialtyp / Type	LDPE- Folie, geprägt LDPE- film, embossed		
Dicke / Thickness [µm]	110± 12	approx. 4.3 mil	
Flächengewicht / Weight [g/m2]	66± 5		
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	20-110	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]	1		
UV-Absorption/ UV-absorption [%]	UV A: 13	UV B: 85	
Raumbedingungen beim Verarbeiten/ **indoor conditions for processing**	5 - 40°C/ 41- 104°F		
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 500

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, 2014