

Technische Informatie / Informations techniques

gudy® 802

Algemene informatie

- Dubbelzijdig, permanent zelfklevend, cadmiumvrij transparante dunne polyesterfolie
- ook verkrijgbaar als dubbelzijdig gecoate versie (Gudy W 802 Twin)

gecoat met een oplosmiddelvrije, verouderingsbestendige en permanent elastische acryllijm

Toepassingsgebieden

- Het monteren van foto's, inkjet- en digitale prints op een breed scala aan ondergronden zoals harde schuimpanelen (Kapa, Gatorfoam, enz.), gladde PVC-oppervlakken, polystyreen®, polycarbonaat, gecoat spaanplaat, aluminium, enz.
- Universele lijmtechnologie voor vele toepassingen
- De duurzaamheid kan negatief worden beïnvloed bij gebruik buitenshuis.

Verwerkingsinstructies

- Om de juiste werking van ons product te garanderen, raden wij u aan onze rollen niet bloot te stellen aan UV-straling en ze op te bergen in een lichtdichte verpakking (bijv. de meegeleverde kartonnen doos). Wij raden u ook aan om reeds zelfklevende materialen (bijv. vellen) niet op te slaan, maar deze zo snel mogelijk na gebruik te verwerken.
- Houd er rekening mee dat bij de vele toepassingen van de materialen (bijv. in combinatie met verschillende folies, PVC-vellen of andere substraten) maatafwijkingen kunnen optreden als gevolg van fysieke factoren, die kunnen worden veroorzaakt door temperatuurschommelingen tijdens de verwerking en/of het aanbrengen. Om deze reden is alle informatie in onze technische informatie slechts ter referentie en vormt deze uitdrukkelijk geen basis voor garanties. Omdat het onmogelijk is om het materiaal in elke denkbare print-/toepassingscombinatie te testen, raden wij klanten aan om zelf tests uit te voeren om het materiaal geschikt te maken voor de specifieke eindtoepassing.
- Glanzunterschiede im Kleberspiegel sind wicklungstechnisch bedingt und können teilweise sichtbar sein.
- Rollen IMMER zusammen mit dem Etikett / dem Label aufbewahren – ohne Batchnummer / Stücknummer können keinerlei Rückfragen bzw. Reklamationen bearbeitet werden!

Informations générales

- Adhésif permanent sur les deux faces, sans cadmium, Film polyester transparent et fin
- Existe aussi en version double support (Gudy W 802 Twin)
- Revêtement en adhésif acrylate sans solvant, résistant au vieillissement et élastique permanent

Domaines d'application :

- Film de montage pour photos, impressions jet d'encre et numériques sur diverses surfaces telles que la mousse rigide (ex. : Kapa, Gatorfoam), les surfaces lisses en PVC, le polystyrène®, le polycarbonate, les panneaux de particules, le stratifié, l'aluminium, etc.
- Technologie de revêtement universelle adaptée à diverses applications.
- L'utilisation en extérieur peut affecter négativement la durabilité.

Traitement et manipulation

- Afin de garantir un fonctionnement optimal du produit, nous recommandons de protéger tous les matériaux d'une exposition prolongée aux UV. Veuillez stocker les matériaux à l'abri de la lumière (par exemple, dans la boîte de transport fournie) lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Ceci s'applique également aux matériaux pré-laminés (par exemple, les panneaux de montage).
- Veuillez noter qu'en raison des multiples applications de ce matériau (combiné à divers films, feuilles de PVC ou autres substrats d'application), des fluctuations dimensionnelles, déterminées physiquement, peuvent survenir. Ces fluctuations peuvent être déclenchées par des variations de température lors du traitement et/ou lors de l'application. C'est pourquoi toutes les spécifications de nos informations techniques sont données à titre indicatif et ne constituent en aucun cas une garantie.

Comme il est impossible de tester toutes les combinaisons impression-application possibles, nous recommandons à nos clients d'effectuer leurs propres tests afin de vérifier si le matériau est adapté à l'utilisation finale prévue. - Des zones brillantes peuvent apparaître dans l'adhésif lors de l'enroulement

et être partiellement visibles.

- Conservez TOUJOURS les rouleaux avec l'étiquette ou le numéro de lot !

Sans numéro de lot ni numéro de production, aucune demande ni réclamation ne pourra être acceptée !

- Veuillez consulter les conseils d'application généraux sur notre site web : www.neschen.de

gudy® 802

- Inleidende en verdere verwerkingsinstructies vindt u op onze website www.neschen.de

Voordelen / Bijzondere kenmerken

- Hoge kleefkracht
- Dunne kleeflaag
- PAT-certificering volgens ISO 18916
- Meer informatie en een overzicht van het Neschen-productassortiment vindt u op www.neschen.de

Duurzaamheid:

Binnen: tot 6 jaar met een uitstekend uiterlijk.

Buiten: tot 3 jaar met een uitstekend uiterlijk.

Deze gegevens zijn vastgesteld op basis van tests onder standaard klimaatomstandigheden conform 23/50-2, DIN 50014.

Opmerking:

De levensduurgegevens zijn gebaseerd op kunstmatige verouderingstests en buitentoepassingsstudies met verticale verlijming onder "normale" Midden-Europese omstandigheden.

Toepassingen in regio's met een hoge luchtvochtigheid en hoge UV-straling, zoals in Zuid-Europese landen, tropische en subtropische gebieden en woestijngebieden, leiden tot een sneller verouderingsproces. Dit geldt ook voor toepassingen in omgevingen met zware luchtvervuiling, op grote hoogte en op het zuiden gericht.

Avantages / Caractéristiques spéciales

- Forte adhérence
- Revêtement adhésif fin
- Certification PAT selon la norme ISO 18916
- Plus d'informations et une présentation des produits Neschen sont disponibles sur www.neschen.de

Durabilité :

Intérieur : excellentes caractéristiques optiques jusqu'à 6 ans

Extérieur : excellentes caractéristiques optiques jusqu'à 3 ans

Tous les tests ont été réalisés dans des conditions climatiques contrôlées ; 23/50-2,

DIN 50014

Remarque :

Ces estimations de durée de vie sont basées sur des études de vieillissement accéléré et une exposition extérieure, dans des conditions rencontrées en exposition verticale et dans les climats « normaux » d'Europe centrale. Une exposition à une forte humidité et aux rayons ultraviolets, comme par exemple dans les pays du sud de l'Europe, ainsi que dans les régions tropicales, subtropicales ou désertiques, entraînera une détérioration plus rapide. Ceci s'applique également aux zones polluées, à la haute altitude et à une exposition plein sud.

gudy® 802

Technische gegevens / Données techniques

Drager / Support

Dragermateriaal / Type de support	Polyesterfolie, transparant / Film polyester, transparent		
Dikte [µm] / Épaisseur [µm]	23± 2	approx.: 1 mil	
Gramsgewicht [g/m²] / Grammage [g/m²]	32± 2		
Breukweerstand / Résistance à la rupture [N/15mm]	langs / longitudinal: >45	dwars / transversal: >50	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
Rek bij breuk / Allongement à la rupture [%]	langs / longitudinal: >60	dwars / transversal: >55	
Treksterkte / Résistance à la traction [N/mm²]	langs / longitudinal: >130	dwars / transversal: >150	

Lijm / Adhésif (1e Zijde / 1ère face)

Basis / Type d'adhésif / Valeur pH	Polyacrylaatdispersie / Dispersion de polyacrylate		
Kleefkracht / Force d'adhérence [N/25 mm]	ca. / approx. 7,0		
	10 min: > 6,5	24h: > 8,7	AFERA 4001

Schutlaag / Protecteur (Masking)

Materiaaltype / Type de matériau	Tweezijdig gesiliconiseerd papier, wit / Papier siliconé double face, blanc		
Dikte / Épaisseur [µm]	81± 6	approx. 3.2 mil	
Gramsgewicht / Grammage [g/m²]	93± 4		
Loskracht / Force de séparation [mN/cm]	20-50	Afpeelsnelheid / Vitesse de pelage: 300 mm/min	

Lijm / Adhésif (2e Zijde / 2ème face)

Basis / Type d'adhésif	Polyacrylaatdispersie / Dispersion de polyacrylate		
pH-waarde / Valeur pH	ca. / approx. 7,0		
Kleefkracht / Force d'adhérence [N/25 mm]	10 min: > 6,0	24h: > 8,7	AFERA 4001

gudy® 802

Overige gegevens / Autres informations

Opslagcondities / Conditions de stockage	18° - 25°C/ 64 - 77°F; 40 tot 65% relatieve luchtvochtigheid / d'humidité relative		
Houdbaarheid [jaar] / Durée de conservation [ans]	3		
Omgevingscondities bij verwerking / Conditions ambiantes lors de l'application	5 - 40°C/ 41- 104°F		
UV-absorptie / Absorption UV [%]	UV A: 12	UV B: 85	
Gebruikstemperatuur / Température d'utilisation	-30°C bis +100°C	-22° F to +212° F	gekleefd op aluminium / appliqué sur aluminium

De testen zijn uitgevoerd in een standaardklimaat volgens 23/50-2, DIN 50014. Les tests ont été effectués dans un climat normalisé conformément à la norme 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.

Les informations publiées concernant nos produits sont basées sur des connaissances et une expérience pratiques. Il appartient à l'acheteur de déterminer, avant toute utilisation, l'adéquation de chaque matériau à son usage spécifique.

L'acheteur assume l'entière responsabilité de toute utilisation, mise en œuvre et application du matériau. Notre responsabilité est limitée au prix d'achat, à l'exclusion des dommages indirects et accidentels. Toutes les informations fournies servent uniquement à décrire le produit et ne constituent en aucun cas des garanties contractuelles.

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis, sauf erreurs ou omissions.



Seule la version allemande fait foi.

gudy® 802

Allgemeine Information

- beidseitig **permanent** selbstklebende, cadmiumfreie transparente dünne Polyester-Folie
- auch als beidseitig abgedeckte Variante (gudy W 802 twin) verfügbar
- beschichtet mit einem lösungsmittelfreien, alterungsbeständigen und dauerelastischen Acrylatkleber

Einsatzbereiche

- Aufziehen von Fotos, InkJet- und Digitaldrucken auf unterschiedlichste Untergründe wie z.B. Hartschaumplatten (Kapa, Gatorfoam, etc.), glatte PVC-Oberflächen, Polystyrol®, Polycarbonat, beschichtete Spanplatten, Aluminium, etc.
- universelle Klebetechnik für vielerlei Anwendungen
- beim Einsatz im Außenbereich kann die Haltbarkeit negativ beeinflusst werden

Verarbeitungshinweise

- um eine einwandfreie Funktionalität unseres Produktes zu bewahren, empfehlen wir unsere Rollen möglichst nicht der UV-Strahlung auszusetzen, sondern lichtgeschützt (z.B. in dem mitgelieferten Karton) zu lagern. Ebenso empfehlen wir bereits selbstklebend ausgerüstete Materialien (z.B. Platten) nicht zu lagern, sondern zeitnah zum Endprodukt zu verarbeiten.
- 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
- Glanzunterschiede im Kleberspiegel sind wicklungstechnisch bedingt und können teilweise sichtbar sein.
- Rollen **IMMER** zusammen mit dem Etikett / dem Label aufbewahren – ohne Batchnummer / Stücknummer können keinerlei Rückfragen bzw. Reklamationen bearbeitet werden!

General information

- on either side **permanent** self-adhesive, cadmium-free, transparent and thin Polyester-film
- also available as version with two backings (gudy W 802 twin)
- coated with a solvent-free, age-resistant and permanently elastic acrylate adhesive

Areas of application

- mounting film for photos, inkjet- and digital prints on several surfaces such as hardfoam (e.g. Kapa. Gatorfoam), smooth PVC-surfaces, polystyrene®, polycarbonate, chipboard laminated, aluminium, etc.
- universal coating technology which fits to various applications
- outdoor application might affect the durability negative

Processing & Handling

- in order to assure perfect product functionality, we recommend protecting all material from prolonged UV exposure. Please store the material protected from light (e.g. in the transport box provided) when not in use. This also applies to pre-laminated material (e.g. mounting boards)
- 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.
- glossy areas in the adhesive may appear during the winding process and may be partially visible.
- **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

gudy® 802

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

Vorteile / Besonderheiten

- hohe Klebkraft
- dünner Klebefilm
- PAT-Zertifizierung analog ISO 18916
- weitere Informationen bzw. ein Überblick der Neschen Produktpalette finden Sie auf www.neschen.de

Haltbarkeit:

Innenbereich: bis zu 6 Jahren exzellentes Erscheinungsbild.

Außenbereich: bis zu 3 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

- high adhesive strength
- thin adhesive coating
- PAT-certification in accordance with ISO 18916
- More information and an overview about Neschen products you can find at www.neschen.de

Durability:

Indoor: excellent optical characteristics up to 6 years

Outdoor: excellent optical characteristics up to 3 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 climates. 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

gudy® 802

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: >45	quer / crosswise: >50	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
Reißdehnung / Elongation at tear [%]	längs / lengthwise: >60	quer / crosswise: >55	
Reißfestigkeit / Tear resistance [N/mm²]	längs / lengthwise: >130	quer / crosswise: >150	

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: > 6,5	24h: > 8,7	AFERA 4001

Abdeckung / Masking

Materialtyp / Type	doppelseitig silikonisiertes Papier, weiß on either side siliconised paper, white		
Dicke / Thickness [µm]	81± 6	approx. 3.2 mil	
Flächengewicht / Weight [g/m²]	93± 4		
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	20-50	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: > 6,0	24h: > 8,7	AFERA 4001

gudy® 802

Weitere Angaben / Others

Lagerbedingungen / Storage conditions	18° - 25°C/ 64 - 77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity		
Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]	3		
Raumbedingungen beim Verarbeiten/ indoor conditions for processing	5 - 40°C/ 41- 104°F		
UV-Absorption/ UV-absorption [%]	UV A: 12		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.

