

Technische Information / Informations techniques

gudy® 870

Algemene informatie

- Ultradunne, permanente, transparante transferlijm
- Bestaat uit een oplosmiddelvrije, verouderingsbestendige en permanent elastische acryllijm die niet uitdroogt en niet vettig wordt.

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.
- In de meubelbouw, voor het lamineren van
- Resopal-panelen op onderkasten en panelen, universeel toepasbaar binnen en buiten.

Verwerkingsinstructies

- Houd er rekening mee dat bij de vele toepassingen van het materiaal (bijvoorbeeld in combinatie met verschillende folies, PVC-platen of andere ondergronden) fysisch geïnduceerde maatafwijkingen kunnen optreden. Deze afwijkingen kunnen worden veroorzaakt door temperatuurschommelingen tijdens de verwerking en/of het aanbrengen. Om die reden is alle informatie in onze technische gegevens slechts ter referentie en vormt deze uitdrukkelijk geen basis voor garanties. Omdat het onmogelijk is het materiaal in elke denkbare print-/toepassingscombinatie te testen, raden wij klanten aan om zelf tests uit te voeren om te bepalen of het materiaal geschikt is voor hun specifieke toepassing. Omdat de lijm een lichtgele tint heeft, is het materiaal niet geschikt voor transparante toepassingen.

Bewaar de rollen altijd bij elkaar met het etiket – zonder het batchnummer kunnen vragen of klachten niet in behandeling worden genomen!

Inleidende en meer gedetailleerde verwerkingsinstructies vindt u op onze website www.neschen.de.

Informations générales

- Film adhésif permanent transparent, ultra-mince et sans support, recouvert d'un adhésif acrylate élastique permanent, sans solvant, résistant au vieillissement et qui ne se fragilise pas et ne coule pas.

Domaines d'application

- Film de montage pour photos, impressions jet d'encre et numériques sur plusieurs surfaces telles que la mousse rigide (par exemple Kapa, Gatorfoam), les surfaces lisses en PVC, le polystyrène®, le polycarbonate, les panneaux de particules stratifiés, l'aluminium, etc.
- Dans la fabrication de meubles, les panneaux Resopal stratifiés sur les couvercles et les meubles bas sont universellement applicables pour une utilisation intérieure et extérieure.

Traitement et manutention

- Veuillez noter qu'en raison des multiples applications de ce matériau (combiné à divers films, feuilles de PVC ou autres supports), des fluctuations dimensionnelles, dues à des variations physiques, peuvent survenir. Ces fluctuations peuvent être induites par des variations de température lors de la transformation et/ou de l'application. Par conséquent, 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 l'adéquation du matériau à l'usage final prévu. Du fait de la couleur jaunâtre de l'adhésif, ce matériau n'est pas adapté aux applications transparentes. Conservez TOUJOURS les rouleaux avec l'étiquette ou le numéro de lot ! Sans numéro de lot ou 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® 870

Voordelen / Bijzondere kenmerken

- Minimale invloed op de kleefkracht; geen scheuren van de lijm bij zagen, snijden of het verwijderen van de beschermlaag. PAT-gecertificeerd volgens ISO 18916, Rochester Institute of Technology, NY, VS. Meer informatie en een overzicht van het Neschen-productassortiment vindt u op www.neschen.de.

Duurzaamheid:

Binnen: uitstekende uitstraling tot 8 jaar. Buiten: uitstekende uitstraling tot 5 jaar. Deze gegevens zijn vastgesteld op basis van tests onder standaard klimaatomstandigheden volgens 23/50-2, DIN 50014.

Opmerking:

De levensduurgegevens zijn vastgesteld op basis van kunstmatige verouderingstests en buitentoepassingsstudies bij 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

- Très fin, ne se déchire pas lors du sciage, de la découpe ou du retrait du support. Certification PAT conforme à la norme ISO 18916. Rochester Institute of Technology, NY, États-Unis. Plus d'informations et une présentation des produits Neschen sont disponibles sur www.neschen.de.

Durabilité : Intérieur : excellentes caractéristiques optiques jusqu'à 8 ans ; Extérieur : excellentes caractéristiques optiques jusqu'à 5 ans. Tous les tests ont été réalisés dans des conditions climatiques contrôlées ; 23/50-2, DIN 50014

Note:

Ces estimations de durée de vie sont basées sur des études de vieillissement accéléré et d'exposition extérieure, dans des conditions d'exposition verticale et sous un climat d'Europe centrale « normal ». L'exposition à une forte humidité et aux rayons ultraviolets, comme par exemple dans les pays d'Europe du Sud, 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® 870

Technische gegevens / Données techniques

Lijm / Adhésif

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: > 5,4	24h: > 8,8	AFERA 4001

Schutlaag / Protecteur (Masking)

Materiaaltype / Type de matériau	Tweezijdig gesiliconiseerd glassine-papier, wit / Papier glassine siliconé double face, blanc		
Dikte / Épaisseur [µm]	75± 5	approx. 3 mil	
Gramsgewicht / Grammage [g/m²]	93± 5		
Loskracht / Force de séparation [mN/cm]	25± 8	Afpeelsnelheid / Vitesse de pelage : 300 mm/min	

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]	4		
Omgevingscondities bij verwerking / Conditions ambiantes lors de l'application	5 - 40°C/ 41- 104°F		

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.

De informatie in dit technische document met betrekking tot de producten is gebaseerd op onze praktische kennis en ervaring. Vanwege de vele mogelijke invloeden tijdens de verwerking en toepassing is het essentieel om zelf tests uit te voeren. De koper is volledig verantwoordelijk voor het gebruik van het product. Wij zijn slechts aansprakelijk voor schade tot de aankoopprijs, met uitzondering van alle indirecte en incidentele schade. Alle verstrekte gegevens dienen uitsluitend ter productbeschrijving en mogen niet worden opgevat als juridisch bindende garanties. Specificaties en informatie kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd; fouten en omissies voorbehouden.

Alleen de Duitse versie is rechtsgeldig en bindend.

Les informations publiées concernant nos produits reposent sur des connaissances et une expérience pratiques. Il appartient à l'acheteur de déterminer, avant toute utilisation, si chaque matériau convient à l'usage prévu. L'acheteur assume l'intégralité des risques liés à l'utilisation, la mise en œuvre et l'application du matériau. Notre responsabilité est limitée au prix d'achat, à l'exclusion des dommages indirects et accidentels. Les informations fournies servent uniquement à décrire le produit et ne constituent en aucun cas une garantie de ses propriétés. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis, sauf erreurs ou omissions. Seule la version allemande fait foi et est juridiquement contraignante.



gudy® 870

Allgemeine Information

- hauchdünner **permanenter** transparenter Transferkleber
- besteht aus einem lösungsmittelfreien, alterungsbeständigen und dauerelastischen Acrylatkleber, der weder austrocknet noch durchfettet

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.
- im Möbelbau zur Kaschierung von Resopalplatten auf Unterschränke und Blenden
- universell im Innen- und Außenbereich einsetzbar

Verarbeitungshinweise

- 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
- da der Kleber einen leicht gelblichen Farbton aufweist, ist das Material für transparente Anwendungen nicht geeignet.
- 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

- wafer- thin, carrier free, transparent **permanent** adhesive film
- coated with a solvent-free, age-resistant- and permanently elastic acrylate adhesive, which does not brittle or bleed.

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.
- in furniture construction to laminate Resopal panels on covers and base cabinets
- universally applicable for indoor and outdoor use

Processing & Handling

- 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.
- because of the yellowish colour of the adhesive, the material is not suitable for transparent applications
- **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® 870

Vorteile / Besonderheiten

- trägt kaum auf
- kein Hochreißen des Klebers beim Sägen, Schneiden oder Abziehen der Abdeckung
- PAT- Zertifizierung analog ISO 18916 Rochester Institute of Technology, NY, USA
- weitere Informationen bzw. ein Überblick der Neschen Produktpalette finden Sie auf www.neschen.de

Haltbarkeit:

Innenbereich: bis zu 8 Jahren exzellentes Erscheinungsbild.

Außenbereich: bis zu 5 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

- very thin
- no tearing up when sawing, cutting or removing the backing
- PAT-certification in accordance with ISO 18916 Rochester Institute of Technology, NY, USA
- more information and an overview about Neschen products you can find at www.neschen.de

Durability:

Indoor: excellent optical characteristics up to 8 years

Outdoor: excellent optical characteristics up to 5 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

gudy® 870

Technische Daten / Technical Data

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: > 5,4	24h: > 8,8	AFERA 4001

Abdeckung / Masking

Materialtyp / Type	beidseitig silikonisiertes Glassine-Papier, weiß on either side siliconised Glassine paper, white		
Dicke / Thickness [µm]	75± 5	approx. 3 mil	
Flächengewicht / Weight [g/m2]	93± 5		
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	25± 8	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
Raumbedingungen beim Verarbeiten/ indoor conditions for processing	5 - 40°C/ 41- 104°F

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.

