

Technische Information / Technical Information

gudy® 831

Allgemeine Information

- Beidseitig **permanent** selbstklebendes Langfaserpapier
- beschichtet mit einem lösungsmittelfreien, alterungsbeständigen und dauerelastischen Acrylatkleber

Einsatzbereiche

- Aufziehen von Fotos, InkJet- und Digitaldrucken auf unterschiedlichste Untergründe wie z.B.
- Forex®, unbeschichtete Spanplatten, Aluminium, Graupappe, Karton, etc.
- für raue Kunststoffoberflächen
- universell im Innen- und Außenbereich einsetzbar

Verarbeitungshinweise

- Wir weisen darauf hin, dass die meisten Kunststoffplatten, (Forex®, Simon®, Kömacel®, Polystyrol®) möglicherweise eine Spezialbeschichtung aufweisen, die eine saubere Verklebung nachweislich vermindert. Daher ist es unerlässlich, die Haftgründe mit einem geeigneten Reinigungsmittel zu säubern, so dass sie trocken, sowie frei von Staub, Fett und anderen Verunreinigungen sind. Zur Reinigung empfehlen wir ein sauberes Leinentuch sowie Spiritus, Waschbenzin oder einen milden Kunststoffreiniger. Reinigungsmittel führen oft zu Versprödung oder Mattierung der Oberfläche, daher sind eigene Tests obligatorisch.
- 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

General information

- on either side **permanent** self-adhesive, long-fibre special paper
- 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 Forex®, raw chipboard panels, aluminium, cardboard, etc.
- for rough plastic surfaces
- universally applicable for indoor and outdoor use

Processing & Handling

- we point out, that most of the plastic sheets (Forex®, Simon®, Kömacel®, Polystyrol®) possibly have a special coating, which demonstrably reduce a clean application. Therefore it is essential to clean the surface with a suitable cleaning agent to get the surface dry as well as free of dust, grease and other contaminations. For cleaning we recommend a clean linen sheet, ethyl alcohol, benzine or a mild plastic cleaning agent. Cleaning agents often lead to embrittlement or matting of the surface, therefore own tests are mandatory.
- 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 on our homepage www.neschen.de

gudy® 831

Vorteile / Besonderheiten

- sehr hohe Klebkraft
- problemlose manuelle Handhabung
- 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

- high adhesive strength
- easy to handle
- 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® 831

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

Trägermaterial / Film type	Langfaseriges Spezialpapier, weiß Long-fibre special paper, white		
Dicke [µm] / Thickness [µm]	Ca. 44	approx.: 1.7 mil	
Flächengewicht [g/m²] / Weight [g/m²]	12,3 ± 0,8		
Bruchwiderstand / Breaking force [N/15mm]	längs / lengthwise: > 12	quer / crosswise: > 3	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
Reißdehnung / Elongation at tear [%]	längs / lengthwise: 2±0,4	quer / crosswise: 3±0,6	
Reißfestigkeit / Tear resistance [N/mm²]	längs / lengthwise: >18	quer / crosswise: > 4	

Kleber / Adhesive 1. Seite/ 1st side

Basis / Adhesive type	Polyacrylat Dispersion polyacrylate dispersion		
pH-Wert / pH-value	ca. / approx. 7,0		
Scherfestigkeit [min]/ shear strength [min]	500g:>5000	1000g:>600-2000	AFERA 4012
Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]	10 min: > 8,2	24h: 15±2,5	AFERA 4001

Abdeckung / Masking 1. Seite/ 1st side

Materialtyp / Type	beidseitig silikonisiertes Glassine Papier, weiß on either side siliconised Glassine paper, white		
Dicke / Thickness [µm]	73± 5	approx. 2.9 mil	
Flächengewicht / Weight [g/m²]	93± 5		
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	45±15	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		
Scherfestigkeit [min]/ shear strength [min]	500g:>5000	1000g:>600-2000	AFERA 4012
Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]	10 min: > 7,2	24h: 15±2,5	AFERA 4001

gudy® 831

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		
Einsatztemperatur/ End-use temperature range:	-30°C bis +100°C	-22° F to +212° 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.

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.

