

## **gudy PP® clear**

### **Allgemeine Information**

- beidseitig **permanent** selbstklebende, transparente, umweltfreundliche Polypropylen Folie
- beschichtet mit einem alterungsbeständigen und dauerelastischen Acrylatkleber

### **Einsatzbereiche**

- Aufziehen von Fotos, InkJet-, Digitaldrucken auf unterschiedlichste Untergründe, wie z.B. Hartschaumplatten (z.B. KAPA, Gatorfoam), Forex, glatte PVC-Oberflächen, Polystyrol, Polycarbonat, beschichtete Spanplatten, Aluminium, etc.
- 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
- Glanzunterschiede im Kleberspiegel sind wicklungstechnisch bedingt und können teilweise sichtbar sein
- stehende Lagerung im Originalkarton wird empfohlen
- 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](http://www.neschen.de)

### **General information**

- on either side **permanent** self-adhesive, environmentally friendly, transparent polypropylene film
- coated with a solvent-free, age-resistant and permanently elastic acrylate adhesive

### **Areas of application**

- mounting film for photos, InkJet-, digital prints, etc. on several surfaces such as hardfoam (e.g. KAPA, Gatorfoam), Forex, smooth PVC-surfaces, polystyrene, polycarbonate, chipboard laminated, aluminium etc.
- 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.
- glossy areas in the adhesive may appear during the winding process and may be partially visible.
- storage is best to be done in upright position in the original case
- **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](http://www.neschen.de)

## **gudy PP® clear**

### **Vorteile / Besonderheiten**

- hohe Klebkraft
- umweltfreundliche Trägerfolie
- PAT-Zertifizierung analog ISO 18916
- weitere Informationen bzw. ein Überblick der Neschen Produktpalette finden Sie auf [www.neschen.de](http://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**

- strong adhesive
- environmentally friendly carrier
- PAT-certification in accordance with ISO 18916
- more information and an overview about Neschen products you can find at [www.neschen.de](http://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

## gudy PP® clear

### Technische Daten / Technical Data

#### Träger / Carrier

<b>Trägermaterial / Film type</b>	OPP- Folie, transparent OPP- film, transparent		
<b>Dicke [µm] / Thickness [µm]</b>	23± 3	approx.: 1 mil	
<b>Flächengewicht [g/m<sup>2</sup>] / Weight [g/m<sup>2</sup>]</b>	25± 3		
<b>Bruchwiderstand / Breaking force [N/15mm]</b>	längs / lengthwise: > 35	quer / crosswise: > 70	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
<b>Reißdehnung / Elongation at tear [%]</b>	längs / lengthwise: > 130	quer / crosswise: > 15	
<b>Reißfestigkeit / Tear resistance [N/mm<sup>2</sup>]</b>	längs / lengthwise: > 110	quer / crosswise: > 200	

#### Kleber / Adhesive 1. Seite/ 1<sup>st</sup> side

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

#### Abdeckung / Masking

<b>Materialtyp / Type</b>	beidseitig silikonisiertes Glassine Papier, weiß on either side siliconised Glassine paper, white		
<b>Dicke / Thickness [µm]</b>	66± 5	approx. 2.6 mil	
<b>Flächengewicht / Weight [g/m<sup>2</sup>]</b>	83± 5		
<b>Trennkraft / Removal force [mN/cm]</b>	40-75	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min	

#### Kleber / Adhesive 2. Seite/ 2<sup>nd</sup> side

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

## **gudy PP® clear**

Weitere Angaben / Others

<b>Lagerbedingungen / Storage conditions</b>	18° - 25°C/ 64 - 77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity		
<b>Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]</b>	3		
<b>Raumbedingungen beim Verarbeiten/ indoor conditions for processing</b>	5 - 40°C/ 41- 104°F		
<b>UV-Absorption/ UV-absorption [%]</b>	UV A: 8		UV B: 20
<b>Einsatztemperatur/ End-use temperature range:</b>	-30°C bis +80°C	-22° F to +176° F	verklebt auf Aluminium / affixed to aluminium

Die Prüfungen erfolgten im Normklima 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.

