

## filmoplast® P 90

### Allgemeine Information

- einseitiges, selbstklebendes, holzfreies, reißfestes weißes Spezialvlies
- beschichtet mit einem lösungsmittelfreien, alterungsbeständigen und dauerelastischen Acrylatkleber

### Einsatzbereiche

- Reparieren, Schützen und Zusammenfügen von Papieren
- Einkleben von herausgerissenen Seiten
- Ausbessern von Rändern und Befestigen von Originalen am Passepartout

### Verarbeitungshinweise

- Rollen IMMER zusammen mit dem Etikett / dem Label aufbewahren – ohne Batchnummer / Stücknummer können keinerlei Rückfragen bzw. Reklamationen bearbeitet werden!
- einführende und auch weitergehende Verarbeitungshinweise finden sich im Neschen-Produktkatalog für Bibliotheken, Archive und Bildereinrahmer, und auf unserer Homepage [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

### Vorteile / Besonderheiten

- 50 g/m<sup>2</sup> Spezialpapier in idealer Abstimmung von Stabilität und Festigkeit bei hoher Schmiegsamkeit, Lebensdauerklasse LDK 24-85 gemäß DIN 6738
- beschichtet mit einem alterungsbeständigen, nicht vergilbenden, säure- und lösemittelfreien, dauerelastischen Acrylatkleber, gepuffert mit CaCO<sub>3</sub>
- schwach alkalisch eingestellt, so dass keine Schädigung der Dokumente möglich, aber gleichzeitig genügend Pufferkapazität, so dass Säurefraß verhindert wird
- Einstellung und Dynamik der Klebkraftentwicklung ermöglicht eine sofortige Korrektur während der Verarbeitung, stellt jedoch gleichzeitig ausreichend hohe Endklebkraft sicher
- PAT- Zertifizierung analog ISO 18916
- zertifizierte Alterungsbeständigkeit, geprüft durch Papiertechnische Stiftung (PTS) München, Filiale Heidenau (PBA-Nr.: 21.495/2)
- weitere Informationen bzw. ein Überblick der Neschen Produktpalette finden Sie auf [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

### General information

- self-adhesive, wood-free, white and tear-resistant special purpose paper
- coated on one side with a solvent-free, age-resistant and permanently elastic acrylic adhesive

### Areas of application

- Restoration, protection and joining of documents and papers
- Insertion of torn-out pages
- repairing of edges and fixing of originals at the passepartout

### Processing & Handling

- ALWAYS store the rolls together with the label respectively batch number! Without batch number or production number, no requests or claims can be accepted!
- for initiative as well as professional tips on the application please refer to the current Neschen Catalogue „Products for Libraries, Archives and Picture Framers“ and on our homepage [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

### Advantages / Special Features

- the 50 g/m<sup>2</sup> special paper with ideal matching of stability and strength with high softness, service life class LDK 24-85 according DIN 6738
- coated with ageing-resistant, non-yellowing, acid-and solvent-free, permanently elastic acrylic adhesive, buffered with CaCO<sub>3</sub>
- slightly alkaline in a range without negative effect on documents, but with sufficient buffering capacity at the same time, preventing from possible acid damage
- tuning and dynamics of the adhesive force growth allows immediate correcting during application, on the other hand it ensures sufficient ultimate bond strength
- PAT-certification in accordance with ISO 18916
- ageing resistance certified by the Papiertechnische Stiftung (PTS- paper technology specialists) in Munich, branch Heidenau (PBA-Nr.: 21.495/2)
- More information and an overview about Neschen products you can find at [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

## filmoplast® P 90

### Technische Daten / Technical Data

#### Träger / Carrier

|  |   |                  |                                |
|--|---|------------------|--------------------------------|
| <b>Trägermaterial / Film type</b>                | Spezialpapier, weiß<br>Special purpose paper, white |                  |                                |
| <b>Dicke [µm] / Thickness [µm]</b>               | 85± 5   | approx.: 3.3 mil |                                |
| <b>Flächengewicht [g/m2] / Weight [g/m2]</b>     | 50± 3   |                  |                                |
| <b>Bruchwiderstand / Breaking force [N/15mm]</b> | längs /<br>lengthwise:                              | 50 ± 4           | DIN EN ISO 527-3,<br>50 mm/min |
| <b>Reißdehnung / Elongation at tear [%]</b>      | längs /<br>lengthwise:                              | 3 ± 0,5          |                                |
| <b>Reißfestigkeit / Tear resistance [N/mm2]</b>  | längs /<br>lengthwise:                              | 45 ± 5           |                                |

#### Kleber / Adhesive

|  |   |            |  |
|--|---|------------|--|
| <b>Basis / Adhesive type</b>                   | Polyacrylat Dispersion<br>polyacrylate dispersion |            |  |
| <b>pH-Wert / pH-value</b>                      | ca. / approx. 8,5                                 |            |  |
| <b>Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]</b> | 10 min: > 4,3                                     | AFERA 4001 |  |

#### Abdeckung / Masking

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Materialtyp / Type</b>                 | einseitig silikonisiertes GlassinePapier<br>one- sided siliconised Glassine paper |  |  |
| <b>Dicke / Thickness [µm]</b>             | 54± 6   | approx. 2 mil                            |  |
| <b>Flächengewicht / Weight [g/m2]</b>     | 65± 6   |  |  |
| <b>Trennkraft / Removal force [mN/cm]</b> | 15±10   | Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min |  |

## filmoplast® P 90

### Weitere Angaben / Others

|  |  |
|--|--|
| <b>Lagerbedingungen /<br/>Storage conditions</b>   | 18° - 25°C/ 64 - 77°F;<br>40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity   |
| <b>Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]</b>  | 4  |
| <b>Raumbedingungen beim Verarbeiten/<br/>indoor conditions for processing</b>  | 5 - 40°C/ 41- 104°F  |
| <b>Entwicklung des pH- Wertes [Alterung<br/>gemäß PTS- Messung]/<br/>pH- Evolution in the product [referring to<br/>PTS- Method]</b> | Frisches Produkt/ fresh product<br>pH 7,0  |
| <b>Feuchtklimabeständigkeit/ humid climate<br/>stability:</b>  | Definierter Einsatzzweck schließt Verwendung in extrem feuchtem Klima aus<br>(Papierprodukt)<br>The defined purpose of this product excludes ist application in extremly humid<br>surroundings |

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.

