

## Technische Informatie / Informations techniques

### filmoplast® P 90

Valable à partir du  
11 octobre 2023

#### Algemene informatie

- Enkelzijdig, zelfklevend, houtvrij, scheurvast wit speciaal vlies, gecoat met een oplosmiddelvrije, verouderingsbestendige en permanent elastische acryllijm.

#### Toepassingsgebieden

- Het repareren, beschermen en samenvoegen van documenten; het lijmen van gescheurde pagina's; het herstellen van randen en het bevestigen van originelen aan het passe-partout.

#### Verwerkingsinstructies

- 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 in de Neschen-productcatalogus voor bibliotheken, archieven en lijstenmakers, en op onze website [www.neschen.de](http://www.neschen.de).

#### Voordelen / Bijzondere kenmerken

- Speciaal papier van 50 g/m<sup>2</sup> met een ideale balans tussen stabiliteit en sterkte, gecombineerd met een hoge flexibiliteit, levensduurklasse LDK 24-85 volgens DIN 6738, gecoat met een verouderingsbestendige, niet-vergelende, zuur- en oplosmiddelvrije, permanent elastische acrylaatlijm, gebufferd met licht alkalisch CaCO<sub>3</sub> om beschadiging van documenten te voorkomen en tegelijkertijd voldoende buffercapaciteit te behouden om corrosie door zuren tegen te gaan.
- De instelbare en dynamische kleefkracht maakt directe correctie tijdens de verwerking mogelijk, terwijl een voldoende hoge uiteindelijke kleefkracht wordt gegarandeerd. PAT-gecertificeerd volgens ISO 18916, gecertificeerde verouderingsbestendigheid getest door de Stichting Papiertechnologie (PTS) München, vestiging Heidenau (PBA nr.: 21.495/2). Meer informatie en een overzicht van het Neschen-productassortiment vindt u op [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

#### Informations générales

- Papier spécial auto-adhésif, sans bois, blanc et indéchirable, enduit sur une face d'un adhésif acrylique sans solvant, résistant au vieillissement et à l'élasticité permanente.

#### Domaines d'application

- Restauration, protection et assemblage de documents et de papiers. Insertion de pages arrachées. Réparation des bords et fixation des originaux sur le passe-partout.

#### Traitement et manutention

- 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 !  
Pour des conseils pratiques et des astuces d'utilisation, veuillez consulter le catalogue Neschen « Produits pour bibliothèques, archives et encadreurs » et notre site web [www.neschen.de](http://www.neschen.de).

#### Avantages / Caractéristiques spéciales

- Papier spécial 50 g/m<sup>2</sup> offrant un équilibre idéal entre stabilité, résistance et douceur. Classe de durée de vie LDK 24-85 selon la norme DIN 6738.
- Couché d'un adhésif acrylique permanent, élastique, sans acide ni solvant, résistant au vieillissement et ne jaunissant pas. Tamponné au CaCO<sub>3</sub>, légèrement alcalin dans une plage sans effet négatif sur les documents, tout en conservant une capacité tampon suffisante pour prévenir les dommages causés par l'acide. Le réglage et la dynamique de la force d'adhérence permettent des corrections immédiates lors de l'application, tout en garantissant une résistance finale optimale.
- Certification PAT selon la norme ISO 18916.
- Résistance au vieillissement certifiée par la Papiertechnische Stiftung (PTS – spécialistes des technologies du papier) de Munich, antenne de Heidenau (PBA-Nr. : 21.495/2). Plus d'informations et une présentation des produits Neschen sont disponibles sur [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

## filmoplast® P 90

Valable à partir du  
11 octobre 2023

### Technische gegevens / Données techniques

#### Drager / Support

<b>Dragermateriaal / Type de support</b>	Speciaal papier, wit / Papier spécial, blanc		
<b>Dikte [µm] / Épaisseur [µm]</b>	85± 5	approx.: 3.3 mil	
<b>Gramsgewicht / Grammage [g/m<sup>2</sup>]</b>	50± 3		
<b>Breukweerstand / Résistance à la rupture [N/15mm]</b>	Langs / Longitudinal :	50 ± 4	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
<b>Rek bij breuk / Allongement à la rupture [%]</b>	Langs / Longitudinal :	3 ± 0,5	
<b>Treksterkte / Résistance à la traction [N/mm<sup>2</sup>]</b>	Langs / Longitudinal :	45 ± 5	

#### Lijm / Adhésif

<b>Basis / Type d'adhésif</b>	Polyacrylaatdispersie / Dispersion de polyacrylate		
<b>pH-waarde / Valeur pH</b>	ca. / approx. 8,5		
<b>Kleefkracht / Force d'adhérence [N/25 mm]</b>	10 min: > 4,3	24h: > 9,0	AFERA 4001

#### Schutlaag (Liner) / Protecteur

<b>Materiaaltype / Type de matériau</b>	Eenzijdig gesiliconiseerd glassine-papier / Papier glassine siliconé une face		
<b>Dikte / Épaisseur [µm]</b>	54± 6	approx. 2 mil	
<b>Gramsgewicht / Grammage [g/m<sup>2</sup>]</b>	65± 6		
<b>Loskracht / Force de séparation [mN/cm]</b>	15±10	Afpeelsnelheid / Vitesse de pelage : 300 mm/min	

## filmoplast® P 90

Valable à partir du  
11 octobre 2023

### Overige gegevens / Autres informations

<b>Opslagcondities / Conditions de stockage</b>	18° - 25°C/ 64 - 77°F; 40 tot 65% relatieve luchtvochtigheid / d'humidité relative
<b>Houdbaarheid [jaar] / Durée de conservation [ans]</b>	4
<b>Omgevingscondities bij verwerking / Conditions ambiantes lors de l'application</b>	5 - 40°C/ 41- 104°F
<b>Ontwikkeling van de pH-waarde [veroudering volgens PTS-meting] / Évolution du pH [vieillessement selon la méthode PTS]</b>	Vers product / Produit frais : pH 7,0
<b>Bestendigheid tegen vochtig klimaat / Stabilité en milieu humide</b>	Het gedefinieerde gebruiksdoel sluit gebruik in een extreem vochtig klimaat uit (papierproduct). L'usage prévu exclut toute utilisation dans un environnement extrêmement humide (produit papetier).

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.

### Veiligheidsinformatieblad

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijke stof volgens de huidige Duitse verordening gevaarlijke stoffen (GefStoffV) en de EU-criteria. Daarom is de verplichting tot het opstellen van een veiligheidsinformatieblad niet van toepassing. Bij correct gebruik produceert of stoot dit product geen gevaarlijke stoffen uit. Het veiligheidsinformatieblad dient uitsluitend om te voldoen aan de informatieplicht overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en kan op verzoek worden bereid en verzonden. Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen volgens de transportwetgeving en bevat geen stoffen die schadelijk zijn voor het water zoals gedefinieerd in de Waterwet. Afval dat na gebruik ontstaat, moet worden afgevoerd in overeenstemming met de lokale regelgeving. ter beschikking te stellen aan de nationale autoriteiten.

### Fiche de données de sécurité

Ce produit n'est pas considéré comme une substance dangereuse au sens de la réglementation allemande sur les substances dangereuses (GefStoffV) et des critères européens. L'établissement d'une fiche de données de sécurité n'est donc pas requis. Aucune substance dangereuse ne peut être générée ou libérée lors d'une utilisation conforme aux instructions. La fiche de données de sécurité sert uniquement à satisfaire l'obligation d'information prévue par le règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et peut être établie et transmise sur demande. Ce produit n'est pas considéré comme une marchandise dangereuse au sens du code de la route (lois sur les transports) et ne contient aucune substance dangereuse pour l'eau au sens de la loi relative aux ressources en eau. Tout déchet produit après utilisation doit être éliminé en concertation avec les autorités locales/nationales.

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.



## filmoplast® P 90

Valid from 2023-10-11

### 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**

Valid from 2023-10-11

**Technische Daten / Technical Data**

## Träger / Carrier

<b>Trägermaterial / Film type</b>	Spezialpapier, weiß Special purpose paper, white		
<b>Dicke [µm] / Thickness [µm]</b>	85± 5	approx.: 3.3 mil	
<b>Flächengewicht [g/m<sup>2</sup>] / Weight [g/m<sup>2</sup>]</b>	50± 3		
<b>Bruchwiderstand / Breaking force [N/15mm]</b>	längs / lengthwise:	50 ± 4	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
<b>Reißdehnung / Elongation at tear [%]</b>	längs / lengthwise:	3 ± 0,5	
<b>Reißfestigkeit / Tear resistance [N/mm<sup>2</sup>]</b>	längs / lengthwise:	45 ± 5	

## Kleber / Adhesive

<b>Basis / Adhesive type</b>	Polyacrylat Dispersion polyacrylate dispersion		
<b>pH-Wert / pH-value</b>	ca. / approx. 8,5		
<b>Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]</b>	10 min: > 4,3	24h: > 9,0	AFERA 4001

## Abdeckung / Masking

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

**filmoplast® P 90**

Valid from 2023-10-11

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>	4
<b>Raumbedingungen beim Verarbeiten/ indoor conditions for processing</b>	5 - 40°C/ 41- 104°F
<b>Entwicklung des pH- Wertes [Alterung gemäß PTS- Messung]/ pH- Evolution in the product [referring to PTS- Method]</b>	Frisches Produkt/ fresh product pH 7,0
<b>Feuchtklimabeständigkeit/ humid climate stability:</b>	Definierter Einsatzzweck schließt Verwendung in extrem feuchtem Klima aus (Papierprodukt) The defined purpose of this product excludes ist application in extremly humid surroundings

Die Prüfungen erfolgten im Normalklima gemäß 23/50-2, DIN 50014.  
All tests were performed in accordance with 23/50-2, DIN 50014.

**Sicherheitsdatenblatt**

Dieses Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne der aktuellen GefStoffV und der EU-Kriterien. Die Pflicht zur Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes entfällt daher. Bei bestimmungsgemäßem Umgang mit diesem Produkt können keine gefährlichen Stoffe entstehen oder freigesetzt werden.

Das Sicherheitsdatenblatt dient lediglich der Erfüllung der Informationspflicht nach der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und kann auf Wunsch erstellt und zugesandt werden. Dieses Produkt ist weder ein Gefahrgut im Sinne des Verkehrsrechts (Transportrecht), noch enthält es wassergefährdende Stoffe im Sinne des Wasserhaushaltsgesetzes. Die nach dem Gebrauch anfallenden Abfälle sind in Absprache mit den örtlichen / nationalen Behörden zu entsorgen.

**Safety Data Sheet**

This product is not a hazardous substance in the sense of the current GefStoffV and the EU criteria. The obligation to prepare a safety data sheet is therefore not applicable. No hazardous substances can be generated or released when this product is handled as intended.

The safety data sheet only serves to fulfil the information obligation according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and can be prepared and sent on request. This product is neither a dangerous good in the sense of traffic law (transport law), nor does it contain substances hazardous to water according to the Water Resources Act. Any waste produced after use must be disposed of in consultation with the local / national authorities.

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.

