

## Technische Informatie / Informations techniques

### filmoplast® P 90 plus

#### algemene informatie

- Om de verbinding tussen de boekomslag en het boekblok te verstevigen, kan het perfect in de vouwen worden gelijmd.

#### Toepassingsgebieden

- Om de verbinding tussen de boekomslag en het boekblok te verstevigen, kan het perfect in de vouwen worden gelijmd.

#### 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

- 50 g/m<sup>2</sup> wit speciaal papier met een ideale balans tussen stabiliteit en sterkte, gecombineerd met hoge flexibiliteit, duurzaamheidsklasse LDK 24-85 volgens DIN 6738, gecoat met een verouderingsbestendige, niet-vergelende, zuur- en oplosmiddelvrije, permanent elastische acryllijm, uitzonderlijk hoge kleefkracht, hecht direct, voegt minimale dikte toe en voorkomt druksporen op het origineel. PAT-gecertificeerd volgens ISO 18916. Meer informatie en een overzicht van het Neschen-productassortiment vindt u op [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

#### informations générales

- Pour renforcer la jointure entre la couverture et le corps du livre, idéal pour coller dans le pli

#### Domaines d'application

- Pour renforcer la jointure entre la couverture et le corps du livre, idéal pour coller dans le pli

#### 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 !
- Veuillez vous référer aux conseils d'utilisation généraux figurant dans notre catalogue actuel destiné aux bibliothèques, aux archives et aux encadreurs, ainsi que sur notre site web [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

#### Avantages / Caractéristiques spéciales

- Papier spécial blanc de 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 avec un revêtement résistant au vieillissement, inaltérable, résistant aux acides et aux solvants.
- Adhésif acrylique élastique permanent, sans danger pour les yeux. Très haute adhérence, colle instantanément et prévient les marques de pression. Certification PAT d'origine conforme à la norme ISO 18916. Plus d'informations et une présentation des produits Neschen sont disponibles sur [www.neschen.de](http://www.neschen.de).

## filmoplast® P 90 plus

### Technische gegevens / Données techniques

#### Drager / Support

<b>Dragermateriaal / Type de support</b>	SSpeciaal 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. 7,0		
<b>Kleefkracht / Force d'adhérence [N/25 mm]</b>	10 min: > 11,3	24h: > 17,5	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>	20±10	Afpeelsnelheid / Vitesse de pelage : 300 mm/min	

## filmoplast® P 90 plus

### 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>Bestendigheid tegen vochtig klimaat / Stabilité en milieu humide</b>	Het gedefinieerde gebruiksdoel sluit het gebruik in een extreem vochtig klimaat uit. L'usage prévu exclut toute utilisation dans un environnement extrêmement humide.

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 notre savoir-faire et notre expérience. Il appartient à l'acheteur de vérifier, avant toute utilisation, l'adéquation du matériau à l'usage prévu. L'acheteur assume l'entière responsabilité 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 plus**

### **Allgemeine Information**

- zum Verstärken der Verbindung zwischen Buchdeckel und Buchblock, lässt sich hervorragend in Falze kleben

### **Einsatzbereiche**

- zum Verstärken der Verbindung zwischen Buchdeckel und Buchblock, lässt sich hervorragend in Falze einkleben

### **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 Bilderrahmer und auf unserer Homepage [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

### **Vorteile / Besonderheiten**

- 50 g/m<sup>2</sup> weißes 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
- besonders hohe Klebkraft, haftet sofort
- trägt kaum auf und verhindert Druckstellen am Original
- PAT- Zertifizierung analog ISO 18916
- weitere Informationen bzw. ein Überblick der Neschen Produktpalette finden Sie auf [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

### **General information**

- for strengthening the joint between the book cover and the body of the book, ideal for gluing into the fold

### **Areas of application**

- for strengthening the joint between the book cover and the body of the book, ideal for gluing into the fold

### **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!
- please refer to the general application tips in our current catalogue for libraries, archives and picture framer and on our homepage [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

### **Advantages / Special Features**

- 50g/m<sup>2</sup> white 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
- very high adhesive strength, sticks immediately
- prevents pressure marks in the original
- 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)

## filmoplast® P 90 plus

### Technische Daten / Technical Data

#### Träger / Carrier

<b>Trägermaterial / Film type</b>	Spezialpapier, weiß Special 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. 7,0		
<b>Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]</b>	10 min: > 11,3	24h: > 17,5	AFERA 4001

#### Abdeckung / Masking

<b>Materialtyp / Type</b>	einseitig silikonisiertes Glassine Papier 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>	20±10	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min	

## filmoplast® P 90 plus

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>Feuchtklimabeständigkeit/ humid climate stability:</b>	Der definierte Einsatzzweck schließt eine Verwendung in extrem feuchtem Klima aus/ The defined purpose of this product excludes its application in extremely 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.

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.

