

## filmoplast® R

### Allgemeine Information

- transparentes, hauchdünnes, technisches Japanpapier
- Träger ist ligninfrei, ohne Hemizellulose und mit hohem Anteil an Alpha-Zellulose
- beschichtet mit einem hitzeaktivierbarem, weichermacherfreien Acrylat-Copolymerisat

### Einsatzbereiche

- Einsiegeln von Dokumenten, Zeitungen und anderen Archivalien (Kaschiermaschine und Siegelpresse)
- Reparatur von Rissen und modernen Papieren

### Verarbeitungshinweise

- empfohlene Siegeltemperatur: > 100°C
- mit Aceton, Alkohol oder ggf. Wärme (empfohlene Methode) wieder ablösbar
- bei Ablöseversuchen mit Aceton bzw. Alkohol unbedingt vorher die Beständigkeit der Schriften prüfen
- bei Ablöseversuchen mit Wärme muss die Vorgehensweise eine ausreichende lange Durchwärmung des Klebers sicherstellen um schadfreies Abziehen zu ermöglichen
- 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 Bilderrahmen und auf unserer Homepage [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

### General information

- ultra-thin, transparent, technical Japanese-paper
- the paper neither contains lignin nor hemi-cellulose, but therefore a high percentage of alpha-cellulose
- coated on one side with a heat-activated, plasticizer-free acrylate copolymer

### Areas of application

- (hot)- sealing of documents, newspapers etc. (either by laminator or sealing press)
- used for repair of cracks and modern papers

### Processing & Handling

- recommended temperature: > 100°C (approx. 212°F)
- detachable with acetone, alcohol or heat (recommended method)
- prior to detachment trials with acetone and alcohol, sufficient resistance of colours and inks against the solvents is to be tested
- prior to detachment trials with heat, reactivation (melting) by sufficient heating must be granted to ensure detachment without mechanical damage
- 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)

## filmoplast® R

### Vorteile / Besonderheiten

- zertifizierte Alterungsbeständigkeit! 1999 geprüft durch die Papiertechnische Stiftung (PTS) München, Filiale Heidenau (PBA-Nr.: 21.495/3)
- filmoplast R ist ohne Trennpapier auf sich selbst gewickelt
- Erdalkalicarbonatzusätze neutralisieren und puffern die in den Papieren entstehenden bzw. vorhandenen schädlichen Säuren
- problemlose Entsorgung über Haus- bzw. Papiermüll
- Referenzen auf Anfrage
- kann möglicherweise zum Ausbluten der Farben führen, eigene Tests erforderlich oder werden auf Anfrage erstellt
- weitere Informationen bzw. ein Überblick der Neschen Produktpalette finden Sie auf [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

### Advantages / Special Features

- certified anti-aging properties! Tested in 1999 by the Foundation for Paper Technologie (PTS), Munich (PBA-No.: 21.495/3)
- filmoplast R is wound on itself without masking
- the contained alkaline-earth-carbonates neutralize and buffer the harmful acid substances, generated or included in many kinds of papers
- disposable via normal or paper waste
- further information or references will be given on demand
- possibly leads to bleeding of the colours, own tests are necessary or will be issued on demand
- more information and an overview about Neschen products you can find at [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

### Technische Daten / Technical Data

#### Träger / Carrier

<b>Trägermaterial / Film type</b>	Spezialpapier, weiß, transparent Specialpaper, white, transparent		
<b>Dicke [µm] / Thickness [µm]</b>	34± 3	approx.: 1.3 mil	
<b>Flächengewicht [g/m<sup>2</sup>] / Weight [g/m<sup>2</sup>]</b>	9,5± 0,5		
<b>Bruchwiderstand / Breaking force [N/15mm]</b>	längs / lengthwise: > 5,0	quer / crosswise: > 3,0	DIN EN ISO 1924, 50 mm/min
<b>Reißdehnung / Elongation at tear [%]</b>	längs / lengthwise: > 1,8	quer / crosswise: > 0,8	
<b>Reißfestigkeit / Tear resistance [N/mm<sup>2</sup>]</b>	längs / lengthwise: > 8,5	quer / crosswise: > 5,1	
<b>Reißfestigkeit, nass / Tear resistance, wet [N/mm<sup>2</sup>]</b>	längs / lengthwise: > 2,5	quer / crosswise: > 1,3	

#### Kleber / Adhesive

<b>Basis / Adhesive type</b>	Polyacrylat Siegeldispersion polyacrylate sealing-dispersion
<b>pH-Wert / pH-value</b>	>7,5

## filmoplast® R

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>Temperaturbeständigkeit/ Verblockungsneigung/ Temperature stability/ blocking tendency</b>	Keine Verblockung/ no blocking	3 tägige Lagerung einiger Proben (Siegelkleber gegen Papierrückseite) bei 50°C Storage of some samples for 3 days ( sealing against paperback) at 50°C/ 122°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 8,7	Gealtertes Produkt/ aged product pH 7,8
<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.

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.

