

Inhoudsopgave (NL)

Algemene informatie	2
Technische gegevens	3
Overige gegevens	4

Table des matières (FR)

Informations générales	5
Données techniques	6
Autres données	7

Inhaltsverzeichnis (DE)

Allgemeine Informationen	8
Technische Daten	9
Weitere Angaben	10

Table of contents (EN)

General information	11
Technical data	12
Other data	13

Algemene informatie

- Eenzijdig zelfklevende, cadmiumvrije, glanzende, glasheldere, kleurloze zachte PVC-folie met een bijzonder hoge aanvangskleefkracht.
- Afwasbaar en bestand tegen een groot aantal reinigings- en oplosmiddelen.
- Geteste antibacteriële werking volgens ISO 22196 (mod).
- Gecoat met een oplosmiddelvrije, verouderingsbestendige en permanent elastische acrylaatlijm.

Toepassingsgebieden

- Bescherming voor boeken, brochures, tekeningen, prints, mappen, plannen en etiketten.
- Speciaal voor lijmafstotende oppervlakken zoals textiel/weefsels.
- Houd er rekening mee dat in de vele toepassingsgebieden van de materialen (bijv. in combinatie met verschillende folies, PVC-platen of andere ondergronden) fysieke dimensieschommelingen kunnen optreden, die o.a. door temperatuurverschillen tijdens verwerking en/of applicatie kunnen worden veroorzaakt. Om deze reden gelden alle gegevens in onze technische informatie als referentie, maar uitdrukkelijk niet als basis voor garanties. Omdat het onmogelijk is het materiaal in elke denkbare print/applicatie-combinatie te testen, raden wij klanten aan eigen tests uit te voeren voor de specifieke eindtoepassing.

Verwerkingsinstructies

- Bij zachte PVC-folies kan tijdens opslag krimp aan de randen optreden.
- Bewaar rollen ALTIJD samen met het etiket/label - zonder batchnummer/stuknummer kunnen vragen of reclamaties niet in behandeling worden genomen!
- Inleidende en verdere verwerkingsinstructies zijn te vinden in de Neschen-productcatalogus "Documents" en op onze website www.neschen.de.

Voordelen / Bijzonderheden

- Bijzonder hoge aanvangskleefkracht.
- Zeer goede hechting, ook op kritische boekbanden.
- Antibacteriële werking, getest volgens ISO 22196 (mod) / meting van antibacteriële activiteit op kunststofoppervlakken.
- Schutvel van siliconenpapier met ruitjespatroon voor eenvoudig op maat snijden.
- Geschikt voor verwerking op de boeklamineerstations BLS-Classic en BLS-Professional.

Eigenschap	Waarde / Specificatie		
Dragermateriaal	Monomeer geplastificeerd, glashelder, glanzend PVC		
Dikte [µm]	70 \pm 7 (ca. 3 mil)		
Gewicht [g/m²]	90 \pm 5		
Breukweerstand [N/15mm]	lengte: > 30 / dwars: > 25		
Rek bij breuk [%]	lengte: > 150 / dwars: > 200 (DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min)		
Treksterkte [N/mm²]	lengte: > 30 / dwars: > 25		
Zichtbare geldeeltjes	De aanwezigheid van individuele geldeeltjes kan in principe niet worden uitgesloten		
Kleefstof / Adhesive			
Basis	Polyacrylaat dispersie		
pH-waarde	ca. 7,0		
Kleefkracht [N/25 mm]	10 min: > 17,0	24u: > 19,0	(AFERA 4001)
Afdekking / Masking			
Materiaaltype	Eenzijdig gesiliconiseerd, wit Glassine-papier, bedrukt		
Dikte [µm]	54 ± 6		ca.: 2 mil
Gewicht [g/m²]	65 ± 6		
Verwijderingskracht [mN/cm]	10-30	(bij afstripsnelheid 300 mm/min)	

Overige Informatie	Waarden / Specificaties
Opslagcondities	18°C - 25°C / 64°F - 77°F; 40% tot 65% relatieve luchtvochtigheid
Houdbaarheid [Jaren]	2 jaar
Verwerkingstemperatuur	5°C tot 40°C / 41°F tot 104°F
Bestendigheid tegen vochtig klimaat	Geen verandering (2 weken op aluminium bij 40°C en 95% relatieve luchtvochtigheid)
Gebruikstemperatuur	-30°C tot +50°C / -22°F tot +122°F (geplakt op aluminium)
Opmerking temperatuur	Kortstondige temperatuurbelasting van >70°C en aanhoudende verwarming >50°C leiden tot verkleuring van de PVC-folie

De tests werden uitgevoerd onder normale klimaatomstandigheden volgens 23/50-2, DIN 50014.

De informatie in dit technische document met betrekking tot de producten is gebaseerd op onze kennis en praktijkervaring. Vanwege de vele mogelijke invloeden tijdens de verwerking en toepassing is het essentieel om zelf tests uit te voeren. De koper draagt het volledige risico 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 juridisch geldig en bindend.

Informations générales

- Film PVC souple, incolore, transparent brillant, sans cadmium, auto-adhésif monoface, avec une adhérence initiale particulièrement élevée.
- Lavable et résistant à une large gamme de produits de nettoyage et de solvants.
- Effet antibactérien testé selon la norme ISO 22196 (mod).
- Revêtu d'un adhésif acrylique sans solvant, résistant au vieillissement et d'une élasticité permanente.

Domaines d'application

- Protection pour livres, brochures, dessins, impressions, dossiers, plans et étiquettes.
- Spécialement conçu pour les surfaces repoussant l'adhésif, telles que les textiles.
- Veuillez noter que dans les nombreux domaines d'application des matériaux (par ex. en combinaison avec divers films, plaques de PVC ou autres supports d'application), des variations dimensionnelles physiques peuvent survenir, déclenchées notamment par des variations de température lors de la transformation et/ou de l'application. Pour cette raison, toutes les informations figurant dans nos fiches techniques sont données à titre de référence et ne constituent en aucun cas une base de garantie. Comme il est impossible de tester le matériau dans chaque combinaison d'impression/application imaginable, nous recommandons aux clients d'effectuer leurs propres tests de qualification pour l'application finale concrète.

Instructions de traitement

- Un retrait des bords peut se produire avec les films PVC souples pendant le stockage.
- Conservez TOUJOURS les rouleaux avec leur étiquette - aucune demande ou réclamation ne pourra être traitée sans numéro de lot ou de pièce !
- Des instructions de traitement initiales et complémentaires se trouvent dans le catalogue de produits Neschen "Documents" et sur notre site Internet www.neschen.de.

Avantages / Particularités

- Adhérence initiale particulièrement élevée.
- Très bonne adhérence, même sur les reliures de livres difficiles.
- Effet antibactérien, testé selon la norme ISO 22196 (mod) / mesure de l'activité antibactérienne sur les surfaces en plastique.
- Papier protecteur siliconé avec grille de marquage pour une découpe facile.
- Convient pour une utilisation sur les stations de plastification de livres BLS-Classic et BLS-Professional.

Support / Carrier			
Type de film	PVC monomère plastifié, transparent, brillant		
Épaisseur [μm]	70 \pm 5		env.: 3 mil
Poids [g/m^2]	90 \pm 5		
Résistance à la rupture [$\text{N}/15\text{mm}$]	longitudinal: > 30	transversal: > 25	
Allongement à la rupture [%]	longitudinal: > 150	transversal: > 200	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
Résistance à la traction [N/mm^2]	longitudinal: > 30	transversal: > 25	
Particules de gel visibles	En principe, la visibilité de particules de gel isolées ne peut pas être exclue.		

Adhésif / Adhesive			
Type d'adhésif	Dispersion polyacrylate		
Valeur pH	env. 7,0		
Force adhésive [$\text{N}/25\text{mm}$]	10 min: > 17,0	24h: > 19,0	AFERA 4001

Protection / Masking			
Type de matériau	Papier glassine blanc, siliconé sur une face, imprimé		
Épaisseur [μm]	54 \pm 6		env.: 2 mil
Poids [g/m^2]	65 \pm 6		
Force de séparation [mN/cm]	10-30	Vitesse de retrait : 300 mm/min	

Autres indications	Valeurs / Spécifications
Conditions de stockage	18°C - 25°C / 64°F - 77°F ; 40 à 65% d'humidité relative
Durée de conservation [Années]	2 ans
Température d'application	5 à 40°C / 41 à 104°F
Stabilité en climat humide	Aucun changement (2 semaines sur aluminium à 40°C et 95 % d'humidité relative)
Température d'utilisation	-30°C à +50°C / -22°F à +122°F (collé sur aluminium)
Charge thermique	Une exposition courte à > 70°C ou prolongée à > 50°C entraîne une décoloration du film PVC

Tous les tests ont été effectués conformément à la norme 23/50-2, DIN 50014.

Les informations publiées concernant nos produits sont basées sur des connaissances et une expérience pratiques. Il appartient à l'acheteur de déterminer, avant toute utilisation, l'adéquation de chaque matériau à son usage spécifique. L'acheteur assume l'entière responsabilité de toute utilisation, mise en œuvre et application du matériau. Notre responsabilité est limitée au prix d'achat, à l'exclusion des dommages indirects et accidentels. Toutes les informations fournies servent uniquement à décrire le produit et ne constituent en aucun cas des garanties contractuelles. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis, sauf erreurs ou omissions.

Seule la version allemande fait foi.

Allgemeine Information

- einseitig selbstklebende, cadmiumfreie, glänzende, glasklare, farblose Weich-PVC-Folie, mit besonders hoher Anfangsklebkraft
- abwaschbar & beständig gegen eine Vielzahl von Reinigungs- & Lösungsmitteln
- getestete antibakterielle Wirkung nach ISO 22196 (mod)
- beschichtet mit einem lösungsmittelfreien, alterungsbeständigen und dauerelastischen Acrylatkleber

Einsatzbereiche

- Schutz für Bücher, Broschüren, Zeichnungen, Drucke, Mappen, Pläne und Etiketten
- speziell für klebstoffabweisende Oberflächen wie Gewebe
- bitte beachten Sie, dass in den vielen Einsatzbereichen 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 können. 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.

Verarbeitungshinweise

- Kantenschlumpf kann bei W-PVC- Folien innerhalb der Lagerung auftreten
- 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 im Neschen Produktkatalog Documents und auf unserer Homepage www.neschen.de

Vorteile / Besonderheiten

- besonders hohe Anfangsklebkraft
- sehr gute Haftung auch auf kritischen Bucheinbänden
- antibakterielle Wirkung, getestet nach ISO 22196 (mod) / Messung antibakterieller Aktivität auf Kunststoffoberflächen
- Silikonpapierabdeckung mit Gitternetz zum einfachen Zuschneiden
- zum Verarbeiten auf der Buch-Laminier-Station BLS-Classic und BLS-Professional geeignet

Träger / Carrier			
Trägermaterial	Monomer weichgemachte, glasklare, transparente W-PVC-Folie		
Dicke [µm]	70 ± 5		approx.: 3 mil
Flächengewicht [g/m²]	90 ± 5		
Bruchwiderstand [N/15mm]	längs: > 30	quer: > 25	
Reißdehnung [%]	längs: > 150	quer: > 200	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
Reißfestigkeit [N/mm²]	längs: > 30	quer: > 25	
sichtbare Gelpartikel	Die Sichtbarkeit einzelner Gelpartikel kann nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden		

Kleber / Adhesive			
Basis	Polyacrylat Dispersion		
pH-Wert	ca. 7,0		
Klebkraft [N/25 mm]	10 min: > 17,0	24h: > 19,0	AFERA 4001

Abdeckung / Masking			
Materialtyp	Einseitig silikonisiertes, weißes Glassine-Papier, bedruckt		
Dicke [µm]	54 ± 6		approx. 2 mil
Flächengewicht [g/m²]	65 ± 6		
Trennkraft [mN/cm]	10-30	Abzugsgeschwindigkeit: 300 mm/min	

Weitere Angaben	Werte / Spezifikationen
Lagerbedingungen	18°-25°C / 64-77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit
Lagerzeit [Jahre]	2
Verarbeitungstemperatur	5 bis 40°C / 41 to 104°F
Feuchtklimabeständigkeit	Keine Veränderung/2 Wochen auf Aluminium bei 40°C und 95% relativer Feuchtigkeit
Einsatztemperatur	-30°C bis +50°C / -22°F to +122°F (verklebt auf Aluminium)
Temperaturbelastung	Kurzzeitige Temperaturbelastung von >70°C und anhaltende Erwärmung >50°C führen zu Verfärbung der Folie

Die Prüfungen erfolgten im Normalklima gemäß 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.

General Information

- Single-sided self-adhesive, cadmium-free, glossy, crystal-clear, colorless, soft PVC film with instant adhesion
- Washable and resistant to a wide range of cleaning agents and solvents
Antibacterial properties tested according to ISO 22196 (mod)
- Coated with a solvent-free, age-resistant, and permanently elastic acrylic adhesive

Applications

- Protection for books, labels, brochures, drawings, prints, folders, plans, etc.
- Ideal for adhesion to various rough surfaces
- Please note that with the many applications of the materials (e.g., in combination with various films, PVC sheets, or other application substrates), physically induced dimensional deviations may occur, which can be caused by temperature fluctuations during processing and/or application. For this reason, all information in our Technical Information is for reference only and expressly does not constitute the basis for any guarantees. Because it is impossible to test the material in every conceivable print/application combination, we recommend that customers conduct their own tests to qualify the material for their specific end application.

Processing Instructions

- Edge shrinkage may occur with W-PVC films during storage.
- Always store rolls with the label. Questions or complaints cannot be processed without a batch number!
- Preliminary and further processing instructions can be found in the Neschen documents and on our website www.neschen.de

Benefits / Special Features

- Instant adhesion
- Antibacterial effect, tested according to ISO 22196 (mod) / Measurement of antibacterial activity on plastic surfaces
- Silicone paper with grid for easy cutting
- Suitable for processing on the BLS-Classic and BLS-Professional book laminating stations

Carrier			
Film type	monomer plasticised, clear, glossy PVC		
Thickness [µm]	70 ± 7		approx.: 3 mil
Weight [g/m²]	90 ± 5		
Breaking force [N/15mm]	lengthwise: > 30	crosswise: > 25	
Elongation at tear [%]	lengthwise: > 150	crosswise: > 200	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
Tear resistance [N/mm²]	lengthwise: > 30	crosswise: > 25	
Visible gel particles	In principle, the visibility of single gel particles cannot be ruled out.		

Adhesive			
Adhesive type	Polyacrylate dispersion		
pH-value	approx. 7.0		
Adhesive strength [N/25 mm]	10 min: > 17.0	24h: > 19.0	AFERA 4001

Masking			
Type	One-sided siliconised white glassine-paper, printed		
Thickness [µm]	54 ± 6		approx. 2 mil
Weight [g/m²]	65 ± 6		
Removal force [mN/cm]	10-30	Removal speed: 300 mm/min	

Other Information	Values / Specifications
Storage conditions	18°C - 25°C / 64°F - 77°F; 40 to 65% relative humidity
Shelf Life [Years]	2
Application temperature range	5 to 40°C / 41 to 104°F
Humid climate stability	No change (2 weeks affixed to aluminium at 40°C / 104°F and 95% relative humidity)
End-use temperature range	-30°C to +50°C / -22°F to +122°F (affixed to aluminium)
Temperature note	Short-term temperature load from >70°C and continuing warming >50°C lead to discoloration of the PVC-film

All tests were performed in accordance with 23/50-2, DIN 50014.

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.