

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, kleurloze, glasheldere zachte PVC-folie met gereduceerde aanvangshechting.
- 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 met gladde banden, brochures, tekeningen, prints, mappen, plannen, enz.
- Houd er rekening mee dat door temperatuurschommelingen tijdens verwerking of applicatie fysieke dimensieschommelingen kunnen optreden. Alle gegevens in onze technische informatie dienen als referentie en niet als basis voor garantie. Wij raden 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 - zonder batchnummer kunnen reclamaties niet in behandeling worden genomen!
- Meer instructies zijn te vinden in de Neschen-catalogus en op www.neschen.de.

Voordelen / Bijzonderheden

- Gereduceerde aanvangshechting.
- Corrigeerbaar op stabiele ondergronden.
- Antibacteriële werking volgens ISO 22196 (mod).
- Schutvel van siliconenpapier met ruitjespatroon voor eenvoudig op maat snijden.
- Geschikt voor de boeklamineerstations BLS-Classic en BLS-Professional.

Eigenschap	Waarde / Specificatie		
Dragermateriaal	Zachte PVC-folie, monomeer, helder, glanzend		
Dikte [μm]	70 \pm 7 (ca. 3 mil)		
Gewicht [g/m^2]	90 \pm 5		
Breukweerstand [$\text{N}/15\text{mm}$]	lengte: > 35 / dwars: > 28		
Rek bij breuk [%]	lengte: > 190 / dwars: > 240 (DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min)		
Treksterkte [N/mm^2]	lengte: > 33 / dwars: > 27		
Zichtbare geldeeltjes	De aanwezigheid van individuele geldeeltjes kan in principe niet worden uitgesloten		
Kleefstof / Adhesive			
Basis	Polyacrylaat dispersie		
pH-waarde	ca. 7,0		
Kleefkracht [$\text{N}/25\text{ mm}$]	10 min: 1,5 \pm 0,8	24h: 4,5 \pm 2,0	(AFERA 4001)
Afdekking / Masking			
Materiaaltype	Eenzijdig gesiliconiseerd papier, wit, bedrukt		
Dikte [μm]	54 \pm 6		ca.: 2 mil
Gewicht [g/m^2]	65 \pm 6		
Verwijderingskracht [mN/cm]	7-25	(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]	1 jaar
Verwerkingstemperatuur	5°C tot 40°C / 41°F tot 104°F
Gebruikstemperatuur	-30°C tot +50°C / -22°F tot +120°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 réduite.
- 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 à couverture lisse, brochures, dessins, impressions, dossiers, plans, etc.
- Veuillez noter que des variations dimensionnelles peuvent survenir en raison de changements de température. Les informations techniques sont fournies à titre de référence et ne constituent pas une garantie. Nous recommandons aux clients d'effectuer leurs propres tests pour l'application finale.

Instructions de traitement

- Un retrait des bords peut se produire avec les films PVC souples pendant le stockage.
- Conservez TOUJOURS les rouleaux avec l'étiquette - aucune réclamation ne sera traitée sans numéro de lot !
- Des instructions détaillées sont disponibles dans le catalogue Neschen et sur www.neschen.de.

Avantages / Particularités

- Adhérence initiale réduite.
- Repositionnable sur des supports stables.
- Effet antibactérien testé selon la norme ISO 22196 (mod).
- Papier protecteur siliconé avec grille pour une découpe facile.
- Convient aux stations de plastification BLS-Classique et BLS-Professional.

Support / Carrier			
Type de film	film PVC souple, monomère, incolore, brillant		
Épaisseur [µm]	70 ± 7		env.: 3 mil
Poids [g/m²]	90 ± 4		
Résistance à la rupture [N/15mm]	longitudinal: > 35	transversal: > 28	
Allongement à la rupture [%]	longitudinal: > 190	transversal: > 240	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
Résistance à la traction [N/mm²]	longitudinal: > 33	transversal: > 27	
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 [N/25 mm]	10 min: > 1,5±0,8	24h: > 4,5±2,0	AFERA 4001

Protection / Masking			
Type de matériau	Papier glassine blanc, siliconé sur une face, imprimé		
Épaisseur [µm]	54 ± 6		env.: 2 mil
Poids [g/m²]	65 ± 6		
Force de séparation [mN/cm]	7-25	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]	1 an
Température d'application	5 à 40°C / 41 à 104°F
Température d'utilisation	-30°C à +50°C / -22°F à +120°F (collé sur aluminium)
Charge thermique	Une exposition courte à > 70°C ou prolongée à > 50°C entraîne une décoloration du film

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, farblose, glasklare Weich-PVC-Folie, mit reduzierter Anfangshaftung.
- abwaschbar und beständig gegen eine Vielzahl von Reinigungs- und Lösungsmitteln.
- getestete antibakterielle Wirkung nach ISO 22196 (mod).
- beschichtet mit einem lösungsmittelfreien, alterungsbeständigen und dauerelastischen Acrylatkleber.

Einsatzbereiche

- Schutz für Bücher mit glatten Einbänden, Broschüren, Zeichnungen, Drucke, Mappen, Pläne usw.
- Dimensionsschwankungen durch Temperaturschwankungen möglich. Angaben gelten als Referenz, nicht als Basis für Gewährleistungen. Eigentests für die Endanwendung werden empfohlen.

Verarbeitungshinweise

- Kantenschwund bei Lagerung möglich.
- Rollen IMMER mit Etikett aufbewahren (Batchnummer zwingend erforderlich für Reklamationen).
- Details im Neschen Katalog oder auf www.neschen.de.

Vorteile / Besonderheiten

- reduzierte Anfangshaftung.
- korrigierbar auf stabilen Untergründen.
- antibakterielle Wirkung nach ISO 22196 (mod).
- Silikonpapierabdeckung mit Gitternetz.
- geeignet für BLS-Classic und BLS-Professional.

Träger / Carrier			
Trägermaterial	Weich-PVC-Folie, monomer, klar, glänzend		
Dicke [µm]	70 ± 7		approx.: 3 mil
Flächengewicht [g/m²]	90 ± 4		
Bruchwiderstand [N/15mm]	längs: > 35	quer: > 28	
Reißdehnung [%]	längs: > 190	quer: > 240	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
Reißfestigkeit [N/mm²]	längs: > 33	quer: > 27	
Glanzgrad [Skalenteile]	> 65 Dr. Lange Reflektometer, 20° Meßwinkel		
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: > 1,5±0,8	24h: > 4,5±2,0	AFERA 4001

Abdeckung / Masking			
Materialtyp	Einseitig silikonisiertes Papier, weiß, bedruckt		
Dicke [µm]	54 ± 6		approx. 2 mil
Flächengewicht [g/m²]	65 ± 6		
Trennkraft [mN/cm]	7-25	Abzugsgeschwindigkeit: 300 mm/min	

Weitere Angaben	Werte / Spezifikationen
Lagerbedingungen	18°-25°C / 64-77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit
Lagerzeit [Jahre]	1
Verarbeitungstemperatur	5 bis 40°C / 41 to 104°F
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 angegeben 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

- One-sided self-adhesive, cadmium-free, transparent, colourless, glossy, clear plasticized-PVC-film, with reduced initial adhesion.
- Washable & resistant to a large number of detergents and solvents.
- Tested antibacterial effect according ISO 22196 (mod).
- Coated on one side with a solvent-free, age-resistant and permanently elastic acrylate adhesive.

Areas of application

- Protection for books with smooth book covers, brochures, drawings, prints, folders, plans etc.
- Please note that due to the multiple areas of applications of this material (combined with various films, sheets of PVC or other application substrates) physically-determined dimensional fluctuation might occur that can possibly be triggered by fluctuations in temperature during processing and/or during actual application.
- For this reason, all specifications in our technical information are meant as references, and explicitly not intended as a basis for warranty or guarantee.
- Because it is impossible to test every possible print-application combination, we recommend customers conduct their own tests to see if the material is qualified for the actual end-use.

Processing & Handling

- Shrinking of the edges on monomeric vinyls may occur during storage time.
- 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 processing instructions in our current Product Catalogue Documents and on our homepage www.neschen.de.

Advantages / Special Features

- Reduced initial adhesion.
- May be corrected after short times when applied on stabile surface.
- Antibacterial effect, tested according ISO 22196 (mod) / measurement of antibacterial activity on plastic surfaces.
- Silicone paper backing with grid for easy cutting.
- Suitable for working with the Book-Laminating-Station BLS Classic and BLS-Professional.

Carrier			
Film type	PVC-Film, monomer plasticised, clear, glossy		
Thickness [μm]	70 \pm 7		approx.: 3 mil
Weight [g/m^2]	90 \pm 4		
Breaking force [$\text{N}/15\text{mm}$]	lengthwise: > 35	crosswise: > 28	
Elongation at tear [%]	lengthwise: > 190	crosswise: > 240	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
Tear resistance [N/mm^2]	lengthwise: > 33	crosswise: > 27	
Gloss [scale units]	> 65 (Dr. Lange Reflectometer, 20° measuring angle)		
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 [$\text{N}/25 \text{ mm}$]	10 min: > 1,5 \pm 0,8	24h: > 4,5 \pm 2,0	AFERA 4001

Masking			
Type	One-sided siliconised paper, white, printed		
Thickness [μm]	54 \pm 6		approx. 2 mil
Weight [g/m^2]	65 \pm 6		
Removal force [mN/cm]	7-25	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]	1
Application temperature range	5 to 40°C / 41 to 104°F
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.