

solvoprint® power-tack 180

Allgemeine Information

- 180 µm starke monomere, phthalatfreie PVC-Folie
- einseitig selbstklebend, weiß u. Cadmium-frei
- beschichtet mit einem stark klebenden wasserbasierenden, alterungsbeständigen und dauerelastischen, permanent klebenden Acrylatkleber
- matte, gleichmäßige Oberfläche
- keine Reaktion zwischen Lösungsmitteltinten und Acrylatkleber

Einsatzbereiche

- geeignet für (Eco) Solvent-, Latex- und UV-härtende Tinten
- universell einsetzbar für Anwendungen, die eine höhere Klebkraft erfordern
- für Nassverklebung nicht geeignet
- auf ein breites Spektrum von zur Verklebung üblicherweise geeigneten Untergründen verklebbar z.B. auf gleichmäßigen & leicht rauen Wänden, glatten & trockenen Beton, Spanplatten (grundiert mit Dispersionsfarbe oder z.B. mit Latex Farbe gestrichen), Polypropylen Kunststoff Containern und Oberflächen, die starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt sind
- bedingt durch die hohen Klebkräfte sehr gute Einsatzmöglichkeiten in der Schilder- und Werbegraphik-Industrie
- für Innen- und Außenanwendungen einsetzbar
- kann auf ebenen u. leicht gewölbten Oberflächen verklebt werden
- 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.

General Information

- 180 µm monomer plasticized, phthalate-free PVC-film
- one-sided self-adhesive, white and cadmium-free
- coated with a high-tack water-based, age-resistant and permanently elastic acrylate adhesive
- matte smooth surface
- no chemical reaction between solvent inks and acrylate adhesive

Areas of Application

- printable with (Eco) Solvent-, Latex- and UV-curable inks
- recommended for applications where higher adhesion is required
- not suitable for wet-application
- the high-tack adhesive is suitable for a variety of difficult substrates e.g. smooth & slightly rough interior walls, smooth dry concrete, chipboard (primed or e.g. latex painted), polypropylene plastic containers or surfaces which are exposed to higher mechanical wear
- due to the high adhesive strength a very reliable solution for sign-making- and graphics industry
- suitable for longer term in- and outdoor applications
- can be applied on flat and slightly curved surfaces
- please note that due to the multiple areas of application 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.

solvoprint® power-tack 180

Verarbeitungshinweise

- zur Vermeidung von Problemen bei weiterer Verarbeitung/ Laminierung unbedingt vollständiges Durchtrocknen des Druckes erlauben (min. 24 Stunden)
- stehende Lagerung im Originalkarton wird empfohlen
- Rollen IMMER zusammen mit dem Etikett / dem Label aufbewahren - ohne Batchnummer können keinerlei Rückfragen bzw. Reklamationen bearbeitet werden!
- Alle verfügbaren Produktinformationen und Zertifikate finden Sie auf unserer Homepage unter:
<http://www.neschen.de>

Vorteile / Besonderheiten

- kräftige, brillante Farben bei photorealistischer Druckqualität
- universelles Medium (breites Drucker- und Tintenspektrum)
- Brandschutz*: Klassifizierung nach DIN EN 13501-1:2018 Abschnitt 11, Klassifizierung: C-s2, d0
*alle relevanten Brandprüfungen erfolgen generell mit unbedruckten Materialien
- hohe Dimensionsstabilität
- hohe Klebkraft
- weitere Informationen bzw. einen Überblick über die Neschen Produktpalette finden Sie auf: www.neschen.de

Processing & Handling

- to avoid problems in processing/laminating ensure adequate drying before lamination - drying time of min. 24 hours is recommended
- storage is best to be done in upright position in the original case
- ALWAYS the rolls store together with the label respectively batch number! Without batch number or production number, no requests or claims can be accepted!
- you can find all of available product information and certifications at our homepage:
<http://www.neschen.de>

Advantages / Special Features

- excellent colour reproduction and photorealistic print quality
- multi-purpose media (wide printer- and ink spectrum)
- flame retardancy*: Classification according DIN EN13501-1:2018 section 11, Classification: C-s2, d0
*all relevant fire-tests are generally performed with unprinted material
- high dimensional stability
- high adhesive strength
- more information and an overview about Neschen products you can find at: www.neschen.de

solvoprint® power-tack 180

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

Trägermaterial / Film type	Weich PVC-Folie monomer, phthalatfrei, matt, weiß Soft PVC-film, monomer plasticized, phthalate-free, matt, white		
Dicke [µm] / Thickness [µm]	190 ± 15	approx.: 7.5 mil	
Flächengewicht [g/m²] / Weight [g/m²]	250 ± 10		
Glanzgrad / gloss [Skalenteile/scale units]	< 30	Dr. Lange Reflektometer, 85° Meßwinkel/ measuring angle	
sichtbare Gelpartikel/ visible gel particles	Die Sichtbarkeit einzelner Gelpartikel kann nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden in principle, the visibility of single gel particles cannot be ruled out		
Dimensionsstabilität MD/CD [mm]/ dimesional stability MD/CD [mm]	MD: ≤ - 0,6 CD: ≤ - 0,5	Finat 14*, verklebt auf Aluminium/ affixed to aluminium	
L*a*b* Wert/ L*a*b* value	Farbabweichungen können nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden. in principle, colour deviations cannot be ruled out		

Kleber / Adhesive

Basis / Adhesive type	Polyacrylat Dispersion polyacrylate dispersion		
pH-Wert / pH-value	ca. / approx. 7,0		
Klebkraft V2A Stahl/ Adhesive strength V2A steel [N/25 mm]	10 min: > 30	24h: > 45	AFERA 4001
Klebkraft Spanplatte mit Latex Farbe gestrichen/ Adhesive strength chipboard latex painted [N/25mm]	10 min: > 21	24h: > 22	Neschen Methode/ Neschen Method
Klebkraft Spanplatt vorbehandelt/ Adhesive strength chipboard pretreated [N/25mm]	10 min: > 11	24h: > 15	Neschen Methode/ Neschen Method

Abdeckung / Masking

Materialtyp / Type	einseitig silikonisiertes Glassine Papier, one- sided siliconised Glassine paper		
Dicke / Thickness [µm]	104 ± 6	approx. 4.1 mil	
Flächengewicht / Weight [g/m²]	120 ± 5		
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	60-90	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min	

solvoprint® power-tack 180

Weitere Angaben / Others

Lagerbedingungen / Storage conditions	18° - 25°C / 64 - 77°F; 40 - 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity		
Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]	1		
Flammhemmung/ flame retardancy	Klassifizierung nach DIN EN 13501-1:2018 Abschnitt 11 Klassifizierung: C-s2, d0 Classification according DIN EN13501-1:2018 section 11, Classification: C-s2, d0		
Raumbedingungen beim Verarbeiten/ Indoor conditions for processing	>5°C - Verklebung auf glatten Oberflächen >41°F - Bonding on smooth surfaces		
Einsatztemperatur / End-use temperature range:	-30°C bis +50°C	-22° F to +122° F	verklebt auf Aluminium / affixed to aluminium
	Kurzzeitige Temperaturbelastung von >70°C und anhaltende Erwärmung >50°C führen zu Verfärbung der Folie Short-term temperature load from > 70°C and continuing warming >50°C lead to discoloration of the PVC-film		

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

*Finat 14, 6. Ausgabe 2001/ Finat 14, 6th edition 2001

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.

