

Technisches Datenblatt PVC-Folie für 2D-Applikation

Änderungsstand: 2019

1. Werkstoffbeschreibung und Anwendung

PVC-Ummantelungsfolie: Weichmacherfrei, phtalatfrei, bedruckt und lackiert mit umwelt- freundlichen lösemittelfreien wasserbasierten Farbsystemen und UV-Lacken.

- für Ummantelungen im Innenbereich (Küchen, Wohn-, Schlafräum, Bad Büro, Caravan, Objekt-, Ladenbau, Hotel, Türindustrie, Interieur, Sockelleisten, Kranzprofile)
- Losgrößen ab Uni 330 qm, Dekor ab 500 qm

2. Werkstoffeigenschaften

- 2.2 Folienstärke: 0,120 mm (+/- 10%)
- 2.3 Temperatur.-Best.: Von + 10 bis + 100 Grad C
- 2.4 Lichteinheit: Mindestens 6 nach der internationalen Wollskala, DIN EN ISO 105-B02, für Farbauftrag
Mindestens 4 nach der internationalen Wollskala, DIN EN ISO 105-B02, für transparent lackiertes Basismaterial
- 2.5 Beständigkeit: - Beständigkeit chem. nach DIN 68 861 1B
- Kratzfestigkeit nach DIN 68 861 4D
- Abrieb nach DIN 68 861 2E
- Tesatest nach IHD: Sofortabriss ohne Ausrisse
- 2.6 Oberflächenausführung: - Glatt (Standard),
- Relieflacke mit erhabener Lack Struktur
- 2.7 Glanz: - Glanzgrad matt bis glänzend
13 bis 60 Einheiten unter 85 Grad-Gardner)
- 2.8 Flexibilität: - Impact Tester-PF 5545 Fallgewicht 230g
Fallhöhe min. 15 cm

3. Verarbeitung

- 3.1 Verklebung: - PUR-Kleber, Folientemperatur max. 100 °C
- ggf. Vorversuche erforderlich
- 3.2 Verarbeitungsbedingung: 18 - 30 Grad C
- 3.3 Überlackierbarkeit: In überlackierbarer Ausführung mit Zuschlag 44 bis 80 g/qm mit allen gängigen Nitro- u. DD-Lacken mögl., Vorversuche erforderlich
- 3.4 Verformbarkeit: Radien ≥ 2 mm

4. Lieferform

- 4.1 Rollenlänge: 400 - 800 lfm
- 4.2 Rollenbreite: 650 mm (Druckbreite 630 - 640 mm)
Auftrennen nach Kundenwunsch möglich
- 4.3 Innenkern: Durchmesser 152 mm
- 4.4 Verpackung: Mit Kunststoffband auf Palette gebunden, mit Spanplatte abgedeckt, gestretcht

5. Lagerung

Im verschlossenen Originalgebinde trocken und zwischen 10 bis 30°C.
Nicht direktem Sonnenlicht und starken Temperaturschwankungen aussetzen.
Vor der Verarbeitung mindestens 24 h bei Raumtemperatur lagern.
Innerhalb eines Jahres nach Produktionsdatum verarbeiten.

Technical Data Sheet PVC-Foil for 2D-application

Update status: **2020**

1. Description of material

PVC-wrapping foil: plasticizer-free, phthalat free, printed and laquered with environmentally friendly solvent-free water-based paint systems and UV lacquers.

- for interior wrapping (kitchen-, living-, bathroom, office, Caravan, object-, shop fitting, hotel, door industry, plinth- and cornice profiles)
- Lot sizes for plain colors 330 sqm, for decor 500 sqm

2. Material characteristics

- 2.2 Thickness: 0,120 mm (+/- 10%)
2.3 Temp. stable: From + 10 to + 100 °C
2.4 Light fastness: at least 6 on the international wool scale, DIN EN ISO 105-B02, for printing ink
at least 4 on the international wool scale, DIN EN ISO 105-B02, for transparent lacquered base material
2.5 Resistance: - Chemically resistant as defined in DIN 68 861 1C,
- in some cases 1B
- Scratch resistant as defined in DIN 68 861 4D
- Rub resistant as defined in DIN 68 861 2F
- Tesatest acc. to IHD: immediate tearing without tears
2.6 Conditions of surface: - Smooth (standard)
- relief lacquer with lacquer structure
2.7 Gloss: - Gloss levels matt to gloss
13 to 60 units under 85 degrees-Gardner
2.8 Flexibility: - Impact Tester-PF 5545 falling weight 230g
height of fall min. 15 cm

3. Processing

- 3.1 Gluing: - PUR glue, foil temperature max. 100°
- pre-tests may be necessary
3.2 Processing temperature: 18° to 30 °C
3.3 Varnishability: Possible in varnishable version with supplement 044
upto 80 g/sqm with almost all universally nitro- + DD
lacquer possible, pre-tests necessary
3.4 Overlapping wrapping: Radius >= 2 mm

4. Form as supplied

- 4.1 Roll length: 400 - 800 m
4.2 Roll width: 650 mm (printing width 630 - 640 mm)
Can be cut to customer specifications
4.3 Internal roll: Diameter 152 mm
4.4 Packaging: On pallet connected with PET Tape, covered

with chipboard, stretched

5. Storage

Stored in the closed original package dry and between 10 and 30 ° C.
Do not expose to direct sunlight or strong temperature fluctuations.
Store at room temperature at least 24 h before processing.
Process within one year from production date.

Technisches Datenblatt PVC-Echtalu für 2D-Applikation

Änderungsstand: 2018

1. Werkstoffbeschreibung und Anwendung

PVC-Ummantelungsfolie: Weichmacherfrei, phtalatfrei, kaschiert mit einem 9 my starken Aluminiumfilm, bedruckt und lackiert mit umwelt- freundlichen lösemittelfreien wasserbasierten Farbsystemen und UV-Lacken.

- für Ummantelungen im Innenbereich (Küchen, Wohn-, Schlafräum, Bad Büro, Caravan, Objekt-, Ladenbau, Hotel, Türindustrie, Interieur, Sockelleisten, Kranzprofile)

2. Werkstoffeigenschaften

- | | |
|----------------------------|---|
| 2.2 Folienstärke: | 0,120 mm (+/- 10%) |
| 2.3 Temperatur.-Best.: | Von + 10 bis + 100 Grad C |
| 2.4 Lichtechtheit: | Mindestens 6 nach der internationalen Wollskala, DIN EN ISO 105-B02, für Farbauftrag
Mindestens 4 nach der internationalen Wollskala, DIN EN ISO 105-B02, für transparent lackiertes Basismaterial |
| 2.5 Beständigkeit: | - Beständigkeit chem. nach DIN 68 861 1C,
- teilweise 1B
- Kratzfestigkeit nach DIN 68 861 4D
- Abrieb nach DIN 68 861 2F
- Tesatest nach IHD: Sofortabriss ohne Ausrisse |
| 2.6 Oberflächenausführung: | - Glatt (Standard),
- Relieflacke mit erhabener Lack Struktur |
| 2.7 Glanz: | - Glanzgrad matt bis glänzend
13 bis 60 Einheiten unter 85 Grad-Gardner) |
| 2.8 Flexibilität: | - Impact Tester-PF 5545 Fallgewicht 230g
Fallhöhe min. 15 cm |

3. Verarbeitung

- | | |
|-----------------------------|---|
| 3.1 Verklebung: | - PUR-Kleber, Folientemperatur max. 100 °C
- ggf. Vorversuche erforderlich |
| 3.2 Verarbeitungsbedingung: | 18 - 30 Grad C |
| 3.3 Überlackierbarkeit: | In überlackierbarer Ausführung mit Zuschlag 44 bis 80 g/qm mit allen gängigen Nitro- u. DD-Lacken mögl., Vorversuche erforderlich |
| 3.4 Verformbarkeit: | Radien >= 2 mm |

4. Lieferform

- | | |
|-------------------|---|
| 4.1 Rollenlänge: | 400 - 800 lfm |
| 4.2 Rollenbreite: | 650 mm (Druckbreite 630 - 640 mm)
Auftrennen nach Kundenwunsch möglich |
| 4.3 Innenkern: | Durchmesser 152 mm |
| 4.4 Verpackung: | Mit Kunststoffband auf Palette gebunden, mit Spanplatte abgedeckt, gestretcht |

5. Lagerung

Im verschlossenen Originalgebinde trocken und zwischen 10 bis 30°C.
Nicht direktem Sonnenlicht und starken Temperaturschwankungen aussetzen.
Vor der Verarbeitung mindestens 24 h bei Raumtemperatur lagern.
Innerhalb eines Jahres nach Produktionsdatum verarbeiten.

Technical Data Sheet PVC-Pure-Metal-Foil for 2D-application

Update status: **2020**

1. Description of material

PVC-wrapping foil: plasticizer-free, phthalat free, laminated with a 9 my strong aluminum foil, printed and laquered with environmentally friendly solvent-free water-based paint systems and UV lacquers.

- for interior wrapping (kitchen-, living-, bathroom, office, Caravan, object-, shop fitting, hotel, door industry, plinth- and cornice profiles)

2. Material characteristics

- 2.2 Thickness: 0,120 mm (+/- 10%)
2.3 Temp. stable: From + 10 to + 100 °C
2.4 Light fastness: at least 6 on the international wool scale, DIN EN ISO 105-B02, for printing ink
at least 4 on the international wool scale, DIN EN ISO 105-B02, for transparent lacquered base material
2.5 Resistance: - Chemically resistant as defined in DIN 68 861 1C,
- in some cases 1B
- Scratch resistant as defined in DIN 68 861 4D
- Rub resistant as defined in DIN 68 861 2E
- Tesatest acc. to IHD: tearing after 24 h without tears
2.6 Conditions of surface: - Smooth (standard)
- relief lacquer with lacquer structure
2.7 Gloss: - Gloss levels matt to gloss
13 to 60 units under 85 degrees-Gardner
2.8 Flexibility: - Impact Tester-PF 5545 falling weight 230g
height of fall min. 15 cm

3. Processing

- 3.1 Gluing: - PUR glue, foil temperature max. 100°
- pre-tests may be necessary
3.2 Processing temperature: 18° to 30 °C
3.3 Varnishability: Possible in varnishable version with supplement 044
upto 80 g/sqm with almost all universally nitro- + DD
lacquer possible, pre-tests necessary
3.4 Overlapping wrapping: Radius >= 2 mm

4. Form as supplied

- 4.1 Roll length: 400 - 800 m
4.2 Roll width: 650 mm (printing width 630 - 640 mm)
Can be cut to customer specifications
4.3 Internal roll: Diameter 152 mm
4.4 Packaging: On pallet connected with PET Tape, covered
with chipboard, stretched

5. Storage

Stored in the closed original package dry and between 10 and 30 ° C.
Do not expose to direct sunlight or strong temperature fluctuations.
Store at room temperature at least 24 h before processing.
Process within one year from production date.