

Technisches Datenblatt PVC-Folie für 2D-Applikation

Änderungsstand: 2018

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 Lichtehtheit: 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 \geq 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.