

LD2700 – Monomer kalandrierte Folie für den Digitaldruck

Beschreibung

Die LD2700 ist eine weiße, opake, glänzende PVC-Folie für das Tintenstrahldrucken mit lösungsmittelhaltigen Farben. Sie wurde entwickelt um die Anforderungen von hochauflösendem Drucken mit hervorragenden Farben zu erfüllen.

Merkmale

- 2 Jahre haltbare kalandrierte Folie
- Hervorragende Druckeigenschaften
- Formbeständigkeit und Funktionsfähigkeit unter einer großen Bandbreite physikalischer und klimatischer Bedingungen.
- Mit Acrylklebstoff (permanenter Klebstoff)
- Trägerfolie: Flaches Papier mit Kaolinschicht

Anwendungsgebiete

- Tintenstrahldruck mit auf Lösungsmitteln basierenden Farben: Vutek, Arizona, Mimaki, Mutoh, Roland, DGI etc.
- Werbeschilder im Außenbereich, Schilder, Messestände, Kfz-Werbung
- Die Folie passt sich gut an flache und genahete Flächen an, wenn sie gemäß den Empfehlungen von LG verarbeitet und angebracht wird.

Verarbeitungsmethoden

Bedrucken

Die Folie kann mit lösungsmittelhaltiger Tinte bedruckt werden. Um witterungsbeständig zu sein muss die Folie mit pigmentierter Tinte gemäß den Empfehlungen des Anbieters bedruckt werden.

Kompatible Produkte

- LG Schutzlaminat: VIZUON LP2712
- LG Schutzlaminat: VIZUON LP3812
- LG Schutzlaminat: VIZUON LP3842

Eigenschaften:

Punkt	Beschreibung
Folie	80 Mikrometer dicke, undurchsichtige Folie mit glänzender Oberfläche
Dicke	105 Mikrometer mit Klebstoff (± 10 %)
Klebstoff	Selbstklebend auf Acrylbasis (lösungsmittelhaltig)
Klebstofffarbe	Durchsichtig
Trägerfolie	Papier mit Kaolinschicht
Aufbringungsflächen	Flache, leicht gebogene Oberflächen
Anbringtemperatur	≥ 10°C (18 bis 25°C optimal)

Haltbarkeit

Die Haltbarkeit basiert auf praktischer Erfahrung und Bewitterungsprüfungen in Südkorea. Die Witterungsbeständigkeit beträgt 2 Jahre, wenn die Folie ordnungsgemäß verarbeitet und angebracht wurde (unbedruckte Folie, Anbringung in senkrechter Lage).

Lagerfähigkeit

Die Lagerfähigkeit beträgt 1 Jahr ab der Lieferung ab Werk.

Lagerbedingungen

Vor übermäßiger Feuchtigkeit, übermäßigen Temperaturen und direkter Sonneneinstrahlung schützen (20°C x 50 % relative Luftfeuchtigkeit).

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Metrische Einheiten	Testverfahren
Dicke (einschließlich Klebstoff)	105 µm ± 10 %	Mikrometer
Reißfestigkeit	≥ 1,8 kg/cm ²	ASTM 882
Dehnung	≥ 100 %	ASTM 882
Haftkraft (24 Std.)	≥ 1.600 g/Zoll	180 Peeling PSTC-1
Betriebstemperaturbereich	-45°C ~ 82°C	24 Stunden vor Überprüfung Folie an Al-Platten angebracht
Anbringtemperatur	≥ 10°C	18 bis 25°C optimal, auf sauberes Trägermaterial
Undurchsichtigkeit	Tt ≤ 10	Trübungsmesser (Tt: Durchlässigkeit)
Glanz	60 ↑	bei 60°, in Richtung der Maschine
Dicke / Gewicht Trägerfolie	0,12 mm / 78 g/m ²	

ICC-Profile

Die ICC-Profile für dieses Produkt können unter www.vizuon.de/ld2700 heruntergeladen werden.

Garantie

Die in diesem Blatt angegebenen Daten stellen typische Eigenschaften dar und sind keine Spezifikation. Es wird keine Haftung für Fehler und Auslassungen übernommen und LG Hausys Ltd. haftet unter keinen Umständen für Verluste oder Schäden, die direkt oder als Folge davon aus der Veröffentlichung dieses Datenblattes entstehen. Alle Vinylprodukte, die von LG Hausys verkauft werden, unterliegen unseren Verkaufsbedingungen. LG Hausys behält sich außerdem das Recht vor, die Größen und Spezifikationen der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu verändern.