

LD4910 – Polymer kalandrierte, transluzente, matte Folie für den Digitaldruck

Beschreibung

Die LD4910 ist eine weiße, transluzente, matte PVC-Folie für das Tintenstrahldrucken mit lösungsmittelhaltigen Farben. Sie wurde entwickelt um die Anforderungen von hochauflösendem Drucken mit hervorragenden Farben zu erfüllen.

Merkmale

- Witterungsbeständigkeit: 5 Jahre
- Hervorragende Druckeigenschaften
- Formbeständigkeit und Funktionsfähigkeit unter einer großen Bandbreite physikalischer und klimatischer Bedingungen.
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit: Lösungsmittelhaltiger Acrylklebstoff (permanenter Klebstoff)
- 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.

Schneiden

Eine der nachstehenden Schnittmethoden verwenden:

- Scharfes Messer, Kaltbandstahlschnittverfahren, Rasiermesser

Kompatible Produkte

- LG Schutzlaminat: VIZUON LP3912
- LG Schutzlaminat: VIZUON LP3942

Haltbarkeit

Die Haltbarkeit basiert auf praktischer Erfahrung und Bewitterungsprüfungen in Südkorea. Die Witterungsbeständigkeit beträgt 5 Jahre, wenn die Folie ordnungsgemäß verarbeitet und angebracht wurde (unbedruckte Folie, Anbringung in senkrechter Lage).

Beschleunigter Bewitterungstest: Mindestens 2000 Std.

Ermittelt mit einer künstlichen Bewitterungsanlage Atlas in Übereinstimmung mit ASTM G-26-77, Abschnitt 4, unter Verwendung des standardmäßigen Doppelzyklus von 102 Minuten Licht bei 63°C und 18 Minuten Wasserberegnung bei 63°C.

Beschleunigter Bewitterungstest: Mindestens 1000 Std.

Ermittelt in einer QUV-Bewitterungsanlage unter Verwendung von UV-Licht (UVB-313-Lampen) bei 63°C.

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)	130 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 > 20	Trübungsmesser (Tt: Durchlässigkeit)
Glanz	10 ↓	bei 60°, in Richtung der Maschine
Dicke / Gewicht Trägerfolie	0,14 mm / 130 g/m ²	

ICC-Profile

Die ICC-Profile für dieses Produkt können unter www.vizuon.de/ld4910 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.