

LS2700 – Monomer kalandrierte Folie für den Siebdruck

Beschreibung

Die Druckfolie LS2700 von VIZUON ist eine weiße, opake Glanz-PVC-Folie für den Siebdruck. Sie wurde entwickelt um die Anforderungen von hochauflösendem Drucken mit hervorragenden Farben zu erfüllen.

Vorteile

- 2 Jahre haltbare kalandrierte Folie
- Hervorragende Druckeigenschaften
- Formbeständigkeit und Funktionsfähigkeit unter einer großen Bandbreite physikalischer und klimatischer Bedingungen.
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit: Lösungsmittelhaltiger Acrylklebstoff (dauerhafter Klebstoff)
- Trägerfolie: Superflach, beidseitig olefin-beschichtetes Papier

Anwendungsgebiete

- Siebdruck
- Werbeschilder in Verkaufsstellen, Verkaufsautomaten und Kfz-Streifen
- Markierungen für Landwirtschafts- und Baumaschinen
- 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 im Siebdruckverfahren mit Sericol /Meyercord-Tinte oder einem Äquivalent bedruckt werden.

Verarbeitung

Die Verarbeitung erfolgt wie bei allen herkömmlichen Vinylfolien. Die bedruckten oder unbedruckten Folien können durch herkömmliche thermische Verfahren oder Bandstahlschnittverfahren ausgestanzt werden.

Eigenschaften

Punkt	Beschreibung
Folie	80 Mikrometer dicke, opake Folie mit glänzender Oberfläche
Dicke	105 Mikrometer mit Klebstoff ($\pm 10\%$)
Klebstoff	Selbstklebend auf Acrylbasis (lösungsmittelhaltig)
Klebstofffarbe	Durchsichtig
Trägerfolie	Beidseitig olefin-beschichtetes Papier
Aufbringungsflächen	Flach, Rundungen etc.
Anbringtemperatur	$\geq 10^\circ\text{C}$ (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.)	≥ 1.000 g/in	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	0,16 mm / 144 g/m ²	

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.