



DIGI-LAM™ 3D
3D FORMABLE CAST LAMINATE

Hochleistungs Gegossenes PVC Laminat

L-600G/M/S SuperClear™ 3D series

GLASKLARE PVC • CADMIUM FREI • SOLVENT KLEBER

PRODUKTINFORMATIONEN

40 Mikron dicke gegossene Folie mit einer hervorragenden Widerstandsfähigkeit gegen UV-Licht, chemische Produkte, Feuchtigkeit und Schmutz.

DigiPrint SuperClear™ ist ein glasklares, hochwertiges gegossenes PVC-Laminat zum Schutz von Digitaldrucken und anderen gegossenen PVC-Folien.

Die 40 µm dünne Laminatfolie ist besonders weich und verformbar und daher ideal für Anwendungen, in denen 3D-Verformungen, wie in Sicken und Rillen, verarbeitet werden sollen. Kann auch als Laminat für Wandfolierungen eingesetzt werden.

Bietet optimalen Schutz gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlung, Entfetter, Reinigungsmittel, Benzin, milde Säuren und (leichte) Kratzer und Stöße.

Haltbarkeit bei Außenanwendung: 6 Jahre

ANWENDUNGEN & MERKMALE

- Stärke: 40 µm
- Gegossenes PVC
- Lieferbar in:
 - SuperClear™ glänzendes, gegossenes PVC
 - SuperClear™ mattes, gegossenes PVC
 - SuperClear™ seidenmatt, gegossenes PVC
- Besonders effektive UV-Dämmung
- Klebeschicht: Permanent haftendes Solvent Acryl
- Die ideale Lösung für 3D-Oberflächen

WICHTIG

Bedruckte Folie mindestens 49 Stunden trocknen lassen, bevor sie mit DigiLam-600™ laminiert wird.
Verklebetemperatur: +5°C bis +40°C
Die optimale Haftung des Laminats wird nach 48 Stunden erreicht.

SHELF LIFE

Alle SOTT Materialien sollen stets in der Originalverpackung und mit dem mitgelieferten Kantenschutz gelagert werden. Vor allem für gegossene Folien ist es wichtig, daß sie vertikal gelagert werden. Diese Folien sind weicher als kalandrierte Folien und deshalb empfindlicher für Durchdruck wenn sie horizontal und auf ihrem eigenen Gewicht liegend gelagert werden.

Um einen Qualitätsverlust zu vermeiden, sollen die SOTT Laminat zudem bei einer Temperatur zwischen 10 und 20°C und einer relativen Feuchtigkeit von 50 % gelagert werden. Unter diesen Bedingungen beträgt die Lagerfähigkeit zwei Jahre.

Folie

Typ:	Gegossen
Farbe:	Transparent, Glanz, Matt und Seidenmatt
Stärke:	40 micron (1,57 mil) ±10% -ISO 534-80 40 micron (1,57 mil) ±10% -ISO 534-80
Oberfläche:	Glanz: 45 GU (Einheiten) Matte: 20 GU (Einheiten)
Maßstabilität:	<0,25 FINAT 14 (70°C - 48 hrs)
Dehnbarkeit bei Bruch -Längs -Quer	> 190 % > 190 %
Erwartete Haltbarkeit im Außenbereich: Entzündbarkeit:	6 Jahre Selbstverlöschend

Kleber

Lösemittelbasierter druckempfindlicher permanenter Acrylkleber. Dieser Kleber reagiert nicht aggressiv auf die Druckschicht.

Typ:	Lösemittelbasiert
Farbe:	Klar, mit hoher UV Schutz
Typ:	Permanent
Anwendungstemperatur:	+5°C to +40°C
Temperaturbeständigkeit:	-20°C/+70°C
Klebkraft: -20 Minuten	13 N/25mm (180° - 300mm/min)
Klebkraft: -24 Stunden	16 N/25mm (180° - 300mm/min)

Rückenpapier

Typ:	Clay-coated silikoniertes Papier
Farbe:	Weiß
Stärke:	120 gr/m ²

DISCLAIMER

Die folgende Erklärung wurde anstatt aller direkten oder indirekten Gewährleistungen erstellt:

Alle durch SOTT in Bezug auf ihre Produkte veröffentlichten Erklärungen, technischen Informationen und Empfehlungen beruhen auf Testergebnissen, bei denen von der Zuverlässigkeit und der Einhaltung der Toleranzwerte der verwendeten Geräte zur Ermittlung der spezifischen Werte ausgegangen wurde. Deren Genauigkeit und Vollständigkeit werden nicht garantiert und es wird diesbezüglich keine Gewährleistungspflicht übernommen. Wiederverkäufer und Hersteller sind für Verletzungen, Verluste oder Beschädigungen, die sich unmittelbar durch oder als Folge der Verwendung oder der Unmöglichkeit zur Verwendung dieses Produkts ergeben, nicht haftbar. Weder Vertriebsgesellschaft, noch Wiederverkäufer, noch Hersteller sind darüber hinaus für jegliche bei der Verarbeitung und beim Bedrucken des Produkts anfallende Kosten oder für sonstigen Aufwand haftbar. Vor dem Gebrauch hat der Benutzer die Eignung des Produkts für den beabsichtigten Verwendungszweck zu prüfen. Der Benutzer trägt alle diesbezüglichen Risiken und Haftungen ganz gleich welcher Art selbst. Anderslautende Erklärungen oder Empfehlungen als diejenigen, die in den veröffentlichten technischen Informationen enthalten sind, sind unwirksam, bzw. ungültig, außer wenn sie in einer handschriftlich von den dazu befugten Verantwortlichen der Vertriebsgesellschaft, des Wiederverkäufers oder des Herstellers unterzeichneten Vereinbarung enthalten sind.

