ASLAN

KOMPETENZ IN SELBSTKLEBEFOLIEN

ASLAN DFP 07

Die polymere Digitaldruckfolie mit sehr hoher Klebkraft für den langfristigen Einsatz

Diese opake Digitaldruckfolie lässt sich im Digitaldruck mit allen gängigen Solvent-, Eco/Mild-Solvent-, Latex- und UV-härtenden Tinten bedrucken. Ein PE-beschichteter Silikonkarton sorgt aufgrund höherer Feuchtigkeitsstabilität und besserer Wärmeleitung für ein optimales Druckergebnis.

Um Ihre Druckergebnisse zusätzlich vor UV-Strahlen und anderen äußeren Einflüssen zu schützen und somit die Haltbarkeit zu verlängern, empfiehlt sich eine ASLAN-Schutzfolie.

ASLAN DFP 07 ist u.a. ideal für langfristige Verklebungen auf rauen und strukturierten Oberflächen und schwer verklebbaren Kunststoffen sowie für Anwendungen, die eine permanente Klebkraft fordern. Die Folie kann zur computergesteuerten Herstellung von Schriftzügen, Logos usw. verwendet werden und eignet sich sehr gut für Doming-Anwendungen.

Bei Fragen zu speziellen Anwendungen sprechen Sie bitte mit unserer technischen Beratung:
+49 (0) 22 04. 7 08-80

MATERIALAUFBAU

Folie:	PVC (polymer weichgemacht)	
Foliendicke:	~ 75 µm	
Klebstoff:	Polyacrylatklebstoff	Klebstoffmenge: ~ 30 g/m²
Abdeckung:	beidseitig PE-beschichteter Silikonkarton	Flächengewicht: ~ 144 g/m²

EIGENSCHAFTEN

Klebkraft (ASTMD-903):	sofort: nach 1 Woche:	~ 12 N/25 mm ~ 23 N/25 mm
Dimensionsstabilität:	verklebt auf Aluminium nach 48 Stunden bei 70 °C (25 x 25 cm)	 max. -0,45 %
Chemische Beständigkeit:	Bei einer Tauchprüfung über 24 Stunden ist eine verklebte Folie widerstandsfähig gegen die meisten petroleumhaltigen Öle, Fette, Lösemittel, milden Säuren und Laugen.	
Lichtbeständigkeit:	DIN 53 388	Lichtechtheitsstufe 7-8 der Woll-Skala
Brennbarkeit:	Die Folie ist, auf Aluminium verklebt, selbstverlöschend.	
Temperaturbereich:	während des Verklebens: verklebt:	ab 15°C -30 °C bis +80 °C
Mindesthaltbarkeit:	7 Jahre im Außenbereich, bei vertikaler Verklebung im mitteleuropäischen Normalklima.	

KOMPETENZ IN SELBSTKLEBEFOLIEN

ASLAN DFP 07

VERARBEITUNG

Bedruckbarkeit:

Das Material kann mit allen gängigen Lösemittel- Eco Solvent, UV-härtenden und Latexinten bedruckt werden (Bei unzureichender Trocknung der Druckfarben wird die Folie durchweicht und der Klebstoff negativ beeinflusst.)

Verklebung:

Die Folie ist trocken oder feucht verklebbar. Eine evtl. Weißfärbung des Klebers bei Feuchtverklebung verliert sich je nach Witterung innerhalb weniger Tage.

Zur Feuchtverklebung empfehlen wir das Transferliquid ASLAN TL 10.
Zum Verkleben von Schriften usw. empfehlen wir eines unserer ASLAN Application Tapes bzw. ASLAN TMO.

Glanz:

Bei hochglänzenden Folien kann es bei Rollenware, besonders in Kernnähe zu einer Mattierung der Oberfläche kommen. Diese Mattierung ist ein Abdruck der Silikonkarton-rückseite, verliert sich innerhalb kurzer Zeit nach der Verklebung und beeinflusst nicht das Druckergebnis.

Lagerfähigkeit:

Vor der Verarbeitung ist die Folie mindestens 3 Jahre, gerechnet vom Datum der Herstellung, lagerfähig. Dieser Zeitraum gilt für eine sachgemäße Lagerung bei 15-25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50-60 %. Zur Vermeidung von evtl. Druckstellen empfehlen wir eine stehende oder hängende Lagerung.

Stand: 02|2011

Alle Daten und Angaben entsprechen unserem besten Wissen und basieren auf Mess- und Erfahrungswerten. Sie entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Überprüfung und Durchführung von Tests für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck.

Unsere Produkte werden laufend qualitätsüberprüft und weiterentwickelt. Wir behalten uns daher vor, ohne Zusatzinformation die chemische Zusammensetzung bzw. physikalische Eigenschaften neuen Erkenntnissen anzupassen.

ASLAN, Schwarz GmbH & Co. KG
Postfach 5165 · 51486 Overath · Oberauel 2 · 51491 Overath
fon +49 (0) 2204. 708-80 · **fax** +49 (0) 2204. 708-50 · **e-mail** info@ASLAN-schwarz.com

www.ASLAN-schwarz.com