

- **Der Service-Partner für Druckereien**
- **Ihr Lieferant für Graphische Produkte**
- **Produkte für Schulen, Behörden und Industrie**



Spotlackierplatten

Hinweise zu Polyesterlackierplatten

Polyesterlackierplatten für den direkten Lackauftrag im Lackturm und Lackiereinheiten mit Aniloxwalze und Kammerrakel.

Die Trägerplatte ist eine 0,35mm Polyesterfolie, die das Aluminium ersetzt. Der Vorteil ist eine vielfache höhere Flexibilität der Platte und das Ausstripfen kann leicht und ohne Heizplatte geschehen. Die Platte wird in zwei verschiedenen Stärken hergestellt, die Basis bleibt immer 0,35mm stark; die Oberfläche variiert zwischen 0,80 + 1,00mm und ist gleichzeitig Relieftiefe. Die Platte ist transparent und kann in Durchsicht mit der Hand geschnitten werden. Die Platte hat eine farbabweisende Oberfläche, die den Farbaufbau verhindert. Sie kann auf allen Maschinen mit direktem Lackauftrag eingesetzt werden, ist jedoch zusätzlich für Maschinen mit Schienen für Gummitücher geeignet; die Platte kann mit allen marktüblichen Schienen ausgerüstet werden.

Die Polyesterplatten müssen mit einer weichen Druckunterlage auf den Zylinder montiert werden, am besten eignen sich Unterlagetücher zwischen 0,50 und 2,20mm Dicke. Wir liefern selbstklebende Drucktuchunterlagen oder nicht selbstklebende je nach Bedarf.

Vielfach wird beobachtet, dass die Auftragswalze springt, d.h es entsteht eine hohle Stelle parallel zur Greiferkante. In diesem Fall ist die blaue Oberfläche bis kurz vor Druckanfang von der Trägerplatte abzustreifen, das ist bei einigen Druckmaschinen absolut notwendig, bei anderen ratsam. Bedingt durch den Aufbau der Polyesterplatte wird diese dann an der Zylinderkante nicht angedrückt, ist deshalb etwas zu hoch, die Auftragswalze springt und in Folge kommt es zur Streifenbildung bzw. im äußersten Falle kann es auch zu Beschädigungen an Lackierplatte und Walze kommen. Nach dem Abstreifen der Oberfläche bis etwa 2mm vor Druckanfang läuft die Walze ohne Anschlag über die Kante. Zum Schutz der vorderen Kante der Polyesterlackplatte kann diese mit **Kantenschutzlack** verstärkt werden.

Vorteile der Polyesterlackierplatte:

- Lackübertragung (Splitting) zu 80% d.h. die Lackmenge wird fast vollständig übertragen, dadurch erscheint das Lackbild geschlossen, glatt und gewinnt deshalb an Glanz.
- Durch die geringe Härte von 75° Shore werden die Walkeffekte reduziert.
- Die Platte nimmt während des Fortdrucks absolut keine Farbe an, auch nicht bei hohen Farbdichten von 400%. Dadurch entfallen die Waschintervalle zu 99% ohne dabei Qualitätsminderungen während der ganzen Auflage in Kauf nehmen zu müssen.
- Dispersionslack und UV-Lack kann uneingeschränkt verarbeitet werden, der UV-Lack quillt die Platte nicht auf.
- Die Kanten bleiben scharf und sauber auch bei hohen Auflagen.
- Hohe Auflagenfestigkeit auf allen Offsetmaschinen, ein mehrmaliger Gebrauch ist sehr gut möglich.
- Einfache und schnelle Herstellung im Haus durch Schneiden auf dem Plotter oder mit der Hand.
- Passende für alle Offsetmaschinen der direkten und indirekten Lackierung.
- Das PreisLeistungsverhältnis der Polyesterlackierplatte ist ausgezeichnet und garantiert akzeptable und überschaubare Kosten.