

## DIALUX® SI 448 Premium Quick-Dry Backlit Satin 220 µm

<b>Beschreibung</b>	<i>Material</i>	- semi-matte, transluzente Polyester-Folie, einseitig bedruckbar.
	<i>Beschichtung</i>	- semi-matte Quick-Dry Beschichtung
	<i>Eigenschaften</i>	- sehr gute Rolleigenschaften und Planlage - schnelle Trocknung - brillante Farbwiedergabe - reflexarme Druckoberfläche
	<i>Anwendung</i> <i>Haltbarkeit</i>	- Innen- und Außenbereich - mittelfristig je nach verwendeter Tinte
	<i>Tinten</i>	- eco-Solvent - mild-Solvent - real-Solvent - UV härtende Tinten - Latex-Tinten
<b>Verwendungsbeispiele</b>	<i>im Innen- und Außenbereich</i>	- Lichtwerbung, hinterleuchtete Displays, Messebau Bei Multipanel-Anwendung muß vorab überprüft werden, ob die Vorschubpräzision des Druckers bei dieser Materialstärke die Anforderungen an die Maßhaltigkeit erfüllt.
<b>Temperatur-einstellung</b>		Vor dem Bedrucken muß die korrekte Geräte- und Temperatureinstellung während eines Probedruckes überprüft werden. Zu hohe Trockentemperaturen können zur Deformation der Druckfolie führen, die Ursache für weitere Störungen bei Druck- und Weiterverarbeitung sein kann.
<b>Trockenzeit / Weiterverarbeitung</b>		Die in Solvent- und Latextinten enthaltenen flüchtigen VOC's müssen vor der Weiterverarbeitung vollständig ausgetrocknet sein. Die Trocknung des bedruckten Mediums ist stark abhängig von der Menge der eingebrachten Lösemittel (Tintenauftrag). Beim Bedrucken der Folie im Rolle-zu-Rolle-Verfahren müssen das max. Tintenlimit und die Druckgeschwindigkeit daher entsprechend berücksichtigt werden. Lösemittelreste, bedingt durch zu kurze Trockenzeiten, können im gerollten Zustand zum Verblocken führen. Beim Laminieren / Kaschieren können Lösemittelreste die Qualität des Fertigproduktes zudem negativ beeinflussen (Planlage, Schrumpfverhalten, Verankerung, etc.)
<b>Oberflächen-schutz</b>		Zusätzlicher Oberflächenschutz ist erforderlich, wenn die Druckoberfläche über einen längeren Zeitraum Feuchtigkeit, Abrieb, Handschweiß oder anderen mechanischen Einflüssen ausgesetzt wird. In diesem Fall muß die Druckoberfläche mit selbstklebenden Laminierfolien oder geeigneten Flüssiglaminaten geschützt werden.

**Technische Daten**

<i>Trägermaterial</i>	Polyesterfolie 175 µm
<i>Dichte</i>	~ 0,4
<i>Dicke</i>	~ 220 µm
<i>Abmessung</i>	Rollen 1067 mm x 30 m. 1370 mm x 30 m. 1520 mm x 30 m.
<i>Hülsendurchmesser</i>	76 mm

**Umgebung /  
Lagerung**

Hohe Luftfeuchtigkeit während des Bedruckens begünstigt Banding in Druckrichtung und Streifenbildung im Druckbild, die durch Transport- oder Andruckrollen hervorgerufen werden. Rolle nach jedem Gebrauch aus dem Plotter entnehmen und in der verschlossenen Originalverpackung kühl und trocken lagern

**Entsorgung**

Folienreste können als Gewerbemüll thermisch entsorgt werden. Hierbei müssen jedoch die jeweils gültigen kommunalen Bestimmungen der Entsorgungsbetriebe verbindlich beachtet werden.

**Hinweis**

Diese Information entspricht dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und soll Sie über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten unverbindlich informieren. Unsere Angaben entbinden Sie nicht von eigenen Überprüfungen und Tests für den vorgesehenen Verwendungszweck, da wir auf die Gegebenheiten vor Ort und mögliche Einflüsse, die bei der Verarbeitung oder Anwendung auftreten, keinen Einfluß haben. Aufgrund der Vielzahl von Kombinationen aus Druckern, Tinten, Druckqualitäten und Auflösungen können keine Aussagen über exakte Trocknungszeiten und max. aufzubringende Tintenmengen gemacht werden. Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, behalten wir uns vor.