

Obermaterial

JAC® SERILUX ist eine flexible PVC-Folie für den Siebdruck. Das Produkt kann mit geeigneten Farben im UV-Offsetdruck bedruckt werden. Für optimale Ergebnisse im UV-Offsetdruck empfehlen wir JAC® SERILUX PLUS. Für den konventionellen Offsetdruck empfehlen wir ebenfalls JAC® SERILUX PLUS.

Fragen Sie Ihren Druckfarbenhersteller nach geeigneten Druckfarben für Ihre spezielle Anwendung. Alle verwendeten Druckfarben sind vor ihrem Einsatz auf ihre Eignung zu prüfen. Weitere Informationen über den Effekt von Abdrücken der Splitlinien bei transparenter Folie, die auf Fenster/Glas verklebt wird und/oder das Drucken mit transluzenten Farben finden Sie im technischen Dokumentationsmaterial auf unserer Website.

JAC® SERILUX weist ein hohes Maß an Ein- und Weiterreißfestigkeit auf. Darüber hinaus ist die Folie, abhängig von der Anwendung, weitgehend alterungs-, wasser- und lichtbeständig. Die Folie findet ihre Anwendung in Form von hochwertigen Etiketten und Aufklebern im Innen- und Außenbereich.

Ab Lager werden folgende Obermaterialien angeboten:

JAC® SERILUX 70100 – hochtransparent, glänzend	
JAC® SERILUX 72100 – weiß glänzend	ca. RAL 9016
JAC® SERILUX 72101 – weiß matt	ca. RAL 9016
JAC® SERILUX 71100 – schwarz matt	ca. RAL 9011
JAC® SERILUX 71102 – schwarz glänzend	ca. RAL 9005
JAC® SERILUX 74100 – SHELL-gelb glänzend	ca. RAL 1021 RAL 1021
JAC® SERILUX 75082 – gelb glänzend	

Durchschnittswerte

Sorten-Nr.	70100	72100	74100 ff	72200
Gewicht (g/m ²)	114	122	110	227
Stärke (µm)	90	90	80	170
Reißfestigkeit längs (N/mm ²)	30	30	30	30
Reißfestigkeit quer (N/mm ²)	28	28	30	28
Reißdehnung längs (%)	170	170	150	170
Reißdehnung quer (%)	200	200	200	200
Transparenz (%)	90	–	–	–
Opazität (%)	–	92	90	94
Lagerfähigkeit des Laminats ¹⁾	2	2	2	2
Max. Außenbeständigkeit ²⁾ (Jahre)	2	2	2	2

¹⁾ Bezogen auf die Klebkraft und Bedruckbarkeit; bei Lagerung der original verpackten Ware in dunklen, trockenen Räumen bei einer Temperatur von 22 ± 2°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 % ± 5 %.

²⁾ Unter normalen mitteleuropäischen Umweltbedingungen

JAC® SERILUX 76100 – grün glänzend	ca. RAL 6029
JAC® SERILUX 77100 – blau glänzend	ca. RAL 5019
JAC® SERILUX 78100 – rot glänzend	ca. RAL 3000
JAC® SERILUX 72200 – weiß glänzend	ca. RAL 9016

Klebstoff

Alle 4 aufgeführten Klebstoffe sind Dispersionskleber auf Acrylbasis. Sie besitzen folgende Eigenschaften.

DURO E 110 ist der Standard-Permanentklebstoff für flexible PVC-Folien und zeichnet sich durch seine hohe Transparenz und UV-Beständigkeit aus.

DURO E 300 SUPER besitzt eine extrem hohe Klebkraft und wird dann eingesetzt, wenn ein Standardklebstoff auf rauen und/oder apolaren Untergründen nicht ausreicht (z. B. Kunststoffbehälter).

NONPERM A2 ist der Standardklebstoff für ablösbare Anwendungen. Dieser hochtransparente Klebstoff wird für Etiketten und Aufkleber verwendet, die unter mitteleuropäischen Witterungsbedingungen bis 6 Monate nach dem Verkleben auf gängigen Substraten ablösbar bleiben müssen.

NONPERM A5 ist ein langfristig ablösbarer Klebstoff. Er verfügt über sehr gute Planschneideigenschaften und ist sowohl trocken als auch nass hervorragend zu verkleben. Von den meisten gängigen Substraten bis 1 Jahr nach Verklebung ablösbar (bei mitteleuropäischen Witterungsbedingungen).

Ab Lager lieferbare Kombinationen.

Siehe Produktübersicht der Folienmaterialien.

Durchschnittswerte

	E 110	E 300 Super	A 5	A 2
Klebkraft (N/25 mm) (FTM 1/24 Std. Abbindezeit auf Edelstahl)	18	25	3	8
Klebkraft (N/25 mm) (FTM 1/24 Std. Abbindezeit auf HDPE)	6	12	-	-
Ersthaftung (N/25 mm) (FTM 9 auf Glas)	5	10	3	5
Empf. Mindestaufklebe- temperatur (°C)	≥ +5	≥ +5	≥ +5	≥ +5
Wärmebelastung bis 24 h (°C)	+80	+90	+120	+80
Wärmebelastung bis 1 h (°C)	+110	+120	+140	+125
Kältebelastung(°C) ³⁾ bis	-40	-40	-40	-40
Altersbeständigkeit ⁴⁾	gut	gut	gut	gut

³⁾ Nur eingeschränkt kältebeständig, solange noch nicht die volle Klebkraft aufgebaut ist - dauert mindestens 24 Std.

⁴⁾ Außer bei direkter Sonneneinstrahlung; bei Raumtemperatur verklebt

Silikonpapier

B145 – silikonisiertes, leichtes, holzfreies Spezial-Abdeckpapier, Rückseite matt, feuchtigkeitsstabilisiert durch den Einsatz speziell imprägnierter Fasern und Spezialstrich, dadurch exzellente Planlage.

B145 SPLIT – wie oben, aber mit parallel zur Laufrichtung im Abstand von 5 cm angebrachten Schlitzlinien für leichteres Abziehen des Silikonpapiers (standardmäßig auf JAC® SERILUX 70100, 72100 (Klebstoff E110 und A2) und JAC® SERILUX 72101 (Klebstoff E110) verwendet).

Garantie und Haftung

Die obigen Angaben basieren auf bisherigen Erkenntnissen und Erfahrungswerten. Der Benutzer hat vor der eigentlichen Verwendung des Produkts selbst zu prüfen, ob das Produkt tatsächlich für die betreffende Anwendung geeignet ist, dies besonders auch bezüglich aller möglichen anwendungsspezifischen Einflussfaktoren. Alle Garantie- und Haftungsfragen im Zusammenhang mit dem oben beschriebenen Produkt einschließlich der Garantiefrist unterliegen unseren derzeit geltenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht zwingend gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Technische Änderungen und Verbesserungen sind jederzeit vorbehalten.

Diese Fassung ersetzt alle früheren Fassungen.

Ausgabe: November 2009

