

Technisches Datenblatt

JT 1428 SP

IMAGin:

Die Serie IMAGin JT 1000 besteht aus selbstklebenden Druckmedien für den Inkjetdruck mit wasserbasierenden Tinten. Diese Medien erlauben die Produktion von hochauflösenden mittel- bis großformatigen Digitaldrucken, sowohl mit pigmentierten, als auch mit Farbstofftinten.

PRODUKTBESCHREIBUNG:

- **JT 1428 SP** ist 100% PVC-frei
- **JT 1428 SP** ist eine 100µ starke, weiß-matte, oberflächenbeschichtete Premium-Druckfolie aus Polyolefin (PO), mit einer einzigartig gleichmäßigen Tintenaufnahme, durch die ein exzellentes Druckbild mit brillanter Farbgebung ermöglicht wird.
- **JT 1428 SP** ist beschichtet mit einem klaren, semi-permanentem Emulsionskleber und abgedeckt mit einem leicht zu entfernenden Abdeckpapier.
- **JT 1428 SP** trocknet sehr schnell, selbst auf den schnellsten Druckern mit Wassertinten.
- **JT 1428 SP** kann im Innen- und Außenbereich auf flachen und leicht gewölbten Oberflächen, z.B. als Poster, Display oder Messestanddekoration eingesetzt werden.
- **JT 1428 SP** sollte beim Inneneinsatz mit PG 7034 laminiert werden, um einen 100%ig PVC-freien Verbund zu erhalten. Die MACtac-Laminat-Serien LF 3800 und PG 7200 können sowohl bei Innen-, als auch bei Außenanwendung eingesetzt werden. Sämtliche Laminierungen müssen mit einer Kantenüberlappung des Druckes von wenigen Zentimetern gemacht werden, um ein Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern, was die Oberflächenbeschichtung und damit den Druck angreifen würde.
- **JT 1428 SP** kann auch auf dem Plotter geschnitten werden, wodurch sich der Umfang der kreativen Anwendungen nochmals erhöht.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

	DURCHSCHNITTSWERTE	TESTMETHODE
<u>Klebstoffdaten bei 23 °C:</u>		
Anfangshaftung auf Glas:	7 - 9 N/25 mm	FTM 9
Haftung nach 20 Min. auf Glas:	4 - 6 N/25 mm	FTM 1
Haftung nach 24 Std. auf Glas:	5,5 – 7,5 N/25 mm	FTM 1
<u>Dimensionsstabilität:</u>		
nach 48 Std. bei 70 °C auf Aluminium	< 0,2%	FTM 14
<u>Abdeckpapier:</u>		
Weißes Kraftpapier	135g/m ²	ISO 536
<u>Stärke:</u>		
Folie und Kleber	125µm	ISO 534
<u>Temperaturbereich:</u>		
Mindestverklebetemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C	
Gebrauchstemperatur	- 30 °C bis + 80 °C	

Bei Temperaturen außerhalb dieser Bereiche wenden Sie sich bitte an MACtac.

LAGERFÄHIGKEIT :

1 Jahr bei 15 °C – 25 °C und ca. 50% relativer Luftfeuchtigkeit (in der Originalverpackung).

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT (des unbedruckten Materials):

Resistent gegen kurze Eintauchphasen in Wasser und kurzfristigen Kontakt mit Reinigungsmitteln, Alkohol und einigen aliphatischen Lösemitteln. Nicht empfohlen wird der Kontakt mit Glycerin, Isobutylazetat, mineralischen Lösemitteln, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen.

Der Kontakt mit ungebleichtem Papier, phosphatischen Phenolen und Rauch sollte vermieden werden, da ansonsten die Oberfläche einen gelblichen Schimmer annehmen kann.

Für weitere technische Ratschläge wenden Sie sich bitte an MACtac.

HALTBARKEIT:

Die Haltbarkeit von **JT 1428 SP** ist abhängig von der Lebenserwartung der wasserbasierenden, pigmentierten Tinten (technische Hinweise erhalten Sie bei den Herstellern der Tinten). Wenn mit wasserbasierenden, pigmentierten, UV- und wasserresistenten Tinten gedruckt wurde und wie in unserem „Technischen Bulletin 7.3 – Arbeiten mit den Serien JT 1800 – JT 1900“ vorgegangen wurde, beträgt die Haltbarkeit im Außenbereich maximal 2 Jahre. Hierfür ist es aber notwendig, JT 1428 SP zu laminieren und die Kanten zu versiegeln. Eine Kantenversiegelung ist nicht notwendig bei einem Außeneinsatz unter 6 Monaten.

EMPFEHLUNGEN:

Testen Sie immer die Kombination von **JT 1428 SP** auf dem zum Einsatz kommenden Drucker, den verwendeten Tinten und der ausgewählten Laminierfolie vor einem kommerziellen Einsatz.

▪ **Druckbedingungen:**

JT 1428 SP muss vorsichtig behandelt werden, da jede Kontamination der Oberfläche die Druckqualität herabsetzen kann. Es wird empfohlen in einem Verarbeitungsraum bei +23 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50% zu drucken und die Druckfolie vorher für 24 Stunden in diesem Raum zu konditionieren. **JT 1428 SP** kann auf den meisten wasserbasierenden Inkjet-Systemen mit Thermo- oder Piezo-Druckkopf verarbeitet werden, aber es ist ratsam, für optimale Resultate den Tinteneinsatz zu kalibrieren. Einige ICC-Profile finden Sie auf unserer Website. Weitere können Sie bei Ihrem MACtac-Fachhändler erhalten.

▪ **Laminierung :**

Stellen Sie sicher, dass die bedruckte **JT 1428 SP** völlig getrocknet ist. Zum Schutz der Motive vor Wasser, hoher Luftfeuchtigkeit, korrosiven Flüssigkeiten, Rauch, Dampf, Umweltbelastungen, aber auch gegen Verkratzen und Abrieb oder anderen Verschmutzungen und um eine längere Haltbarkeit zu erzielen, ist es unabdingbar, die Drucke mit den Schutzlaminaten der Serien PG 7200 oder LF 3800 zu schützen. Eine Kantenversiegelung muss gemäß unseres „Technischen Bulletin 7.4 – Empfehlungen zur Laminierung und Kantenversiegelung“ durchgeführt werden.

▪ **Transport:**

Zum einfachen Transport kann **JT 1428 SP** mit dem Druck zur Außenseite und einem Mindestdurchmesser von 10-15cm (z.B. auf einem 6 Zoll Kern) aufgerollt werden.

Ist das Bild nicht laminiert, vergewissern Sie sich, dass der Druck völlig getrocknet ist, bevor er aufgerollt wird. Zum Schutz vor Wasser und anderen aggressiven Flüssigkeiten sollte der Druck in einer Plastiktasche aufbewahrt werden. Vermeiden Sie es, den Druck während des Transports oder der Lagerung größeren Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsschwankungen auszusetzen.

Weitere Informationen zu MACtac Produkten finden Sie unter www.mactac.eu

WICHTIGER HINWEIS:

Alle MACtac Erzeugnisse werden während des gesamten Herstellungsprozesses einer aufmerksamen Qualitätskontrolle unterzogen.

Die über MACtac Erzeugnisse veröffentlichten Informationen beruhen auf Untersuchungen, die die Gesellschaft für zuverlässig erachtet, stellen aber keine Garantie dar.

Angesichts der vielfältigen Verwendungsfähigkeit der Produkte und der laufenden Entwicklung neuer Verwendungsmöglichkeiten empfiehlt es sich, dass der Käufer vor jedem Gebrauch Eignung und Beschaffenheit prüft; er trägt das alleinige Risiko für diesen Gebrauch. Der Verkäufer haftet für Schäden nur bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschluss aller mittelbaren und zufälligen Schäden. Unsere Produkte werden laufend weiterentwickelt. Wir behalten uns daher vor, ohne Information, falls erforderlich, die chemische Zusammensetzung bzw. die physikalischen Eigenschaften neuen Erkenntnissen anzupassen.