

Vulcan Solvent Fotopapier 200

Beschreibung	hochwertiges, mehrlagig beschichtetes, witterungs- und nassfestes Fotopapier mit hoher Steifigkeit	
Anwendung	Außen- und Innenbereich, Plakatierung im Außenbereich	
Eigenschaften	exzellente Farbbrillanz, fotorealistische Poster, hohe Steifigkeit und Festigkeit, hohe Kratzfestigkeit	
Trägermaterial	mehrlagig beschichtetes, wasserfestes Papier	
Oberfläche	weiß glänzend	
Druckverfahren	Solvent, Eco-Solvent, UV und Latex-Tinten	
Flächengewicht	200 g/m ²	ISO 536
Dicke	210 µm	ISO 534
Lagerung	Lagerung und Verwendung: bei 30 - 65 % relativer Feuchte und bei 10 - 30 °C (50 - 86 °F)	
Haltbarkeit	Aufgebracht an einer Plakatwand ohne Laminierung etwa 3 Monate. Bei starken Umwelteinflüssen oder längerer Aushangdauer wird eine Laminierung/Kaschierung empfohlen. Kanten und Ecken zu schützen ist dann zweckmäßig, wenn die Plakatstelle regelmäßig gereinigt wird.	
Abmessung	76,2 / 137 / 152,4 cm x 50 m	
Verarbeitungshinweis	Das Papier sollte so lange wie notwendig feucht gehalten werden, die Empfehlung liegt bei acht Stunden. Eine längere Einweichzeit hat keine negativen Einflüsse auf das Papier. Der Anwender ist verantwortlich für die entsprechenden mikrobiologischen Vorsichtsmaßnahmen.	
Besonderer Hinweis	Die Tintenmengen müssen dem Papier angepasst werden. Sowohl die einzelnen Farben CMYK als auch die Gesamttintenmenge sollten reduziert werden. Die Reduktion der Einzelfarben wie der Gesamttinten hat einen positiven Einfluss auf die Trocknungseigenschaften und die Tintenkosten.	

Hinweis für Latex-Tinten

Zur Vermeidung des „Rewetting“-Effektes (Schmierfilm an der Druckoberfläche aufgrund mangelnder Tintenfixierung), ist es erforderlich, die optimalen Trocknungsparameter anhand eines Drucktests vor dem Auflagendruck festzulegen. „Rewetting“ kann bei fehlerhaften Trocknungsparametern, abhängig von den jeweiligen Umgebungsbedingungen und der Beschaffenheit des Druckmotivs, bis zu mehreren Tagen nach dem Druck auftreten. Bei der Erstellung von Medienprofilen ist dieser Umstand besonders zu berücksichtigen.

Hinweis zur Temperatureinstellung

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.

Hinweis zur Trockenzeit / Weiterverarbeitung

Die in Solvent- und Latex-Tinten enthaltenen flüchtigen VOC's müssen vor der Weiterverarbeitung vollständig ausgetrocknet sein. Ausreichend lange Trockenzeiten sind daher zu berücksichtigen. Die Trocknung des bedruckten Mediums ist stark abhängig von der Menge der eingebrachten Lösemittel (Tintenauftrag). Beim Bedrucken der Folie im Rolle-zu-Rolle-Verfahren muss daher die bedruckte Bahn bis zur endgültigen Trocknung möglichst rasch wieder entrollt und plan ausgelegt 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.)

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.

Diese Information sind Durchschnittswerte mit einer Toleranz von +/- 10 %, 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 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 Trockenzeiten und max. aufzubringende Tintenmengen gemacht werden. Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, behalten wir uns vor.