

# Vulcan Poly

Anwendung	für langfristige Werbung im Außenbereich auf flachen oder leicht gewölbten Oberflächen	
Obermaterial	polymeres Weich-PVC, weiß	
Oberfläche	glanz	
Druckverfahren	Solvent, Eco-Solvent, UV und Latex-Tinten	
Haftklebstoff	Acrylatkleber auf Lösemittelbasis, druckaktivierbar, Klebstoff-Farbe: grau	
	Anfangshaftfestigkeit auf Glas:	12 N/25mm (FTM9)
	Klebkraft auf Glas nach 20 Minuten:	15 N/25mm (FTM1)
Abdeckmaterial	PE-beschichtetes Papier, ca. 130 g/m <sup>2</sup>	
Dicke	ca. 65 Mikrometer (µm)	
Lagerfähigkeit	2 Jahre bei 15-25 °C und 50% Luftfeuchtigkeit	
Verklebetemperatur	mind. +10 °C	
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis +70 °C	
Haltbarkeit	außen: 5 Jahre (unbedruckt)	
Abmessung	1,05 m / 1,37 m / 1,62 m x 50 m	

**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.