



TAG Digital® Ultra Clear Monomer-PVC-Folie, 80 µ

TECHNISCHES DATENBLATT

Beschreibung:

Bei der **80 µ starken TAG Digital® Ultra Clear Monomer-PVC-Folie** handelt es sich um eine ultratransparente Weich-PVC-Folie, die speziell für den Druck und die Anwendung auf Glas konzipiert wurde. Die Folie kann mit Solvent-, Eco-Solvent-, Latex- und UV-Tinten bedruckt werden, bietet aber mit UV-Tinten und verstärkendem Weiß die breitesten Anwendungsmöglichkeiten.

Merkmale:

Die **TAG Digital® Ultra Clear Monomer-PVC-Folie** besitzt eine Stärke von 80 Mikrometern. Bei dem Klebstoff handelt es sich um einen ultratransparenten, lösungsmittelbasierten Klebstoff, der wieder entfernt werden kann. Das Trägermaterial (Liner) ist eine Polyesterfolie mit einer Stärke von 70 Mikrometern, die dem Klebstoff eine hohe Transparenz verleiht.

Druck:

Dieses Produkt ist ideal für den Druck von Bildern in UV-Tinten mit verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten wie z. B. Weiß + CMYK, CMYK Spiegeleffekt + Weiß für den Innenbereich, CMYK Spiegeleffekt + Weiß + CMYK für beidseitige Sicht, usw. Dieses Produkt ist hauptsächlich für flache Oberflächen vorgesehen.

Verwendung:

Das Vorhandensein von Lösungsmittelkomponenten in den Tinten kann die Folie aufweichen und dehnbar machen, daher empfehlen wir eine Trocknungszeit von ca. 24 Stunden vor der Laminierung oder Anbringung. Ohne ordnungsgemäße Trocknung können Lösungsmitteldämpfe Schwierigkeiten bei der Anbringung verursachen und den Halt auf dem Untergrund verändern.

Anbringung:

Es wird empfohlen, die Folie mit klarem Wasser aufzutragen, eventuell mit einer Anbringungsflüssigkeit mit einer maximalen Konzentration von 25 %, aber vor allem ohne Seife. Innerhalb von zwei Stunden nach dem Auftragen mit Wasser verfärbt sich die Folie leicht weiß und wird innerhalb von 24 Stunden wieder transparent.

Es ist sehr wichtig das gesamte Wasser, das sich zwischen Folie und Glas befindet, zu entfernen. Beim UV-Druck können Wasserrückstände aufgrund der Dicke der Tinte schwieriger zu entfernen sein.



Anmerkung:

Nicht in Kontakt mit Lösungsmittel- oder ammoniakhaltigen Produkten bringen. Das Glas vor dem Auftragen gründlich reinigen. Für ein blasenfreies Ergebnis muss die Folie zwingend mit Wasser angebracht werden.

Nachhaltigkeit:

Die maximal empfohlene Verwendungsdauer beträgt 1 Jahr.

Entfernen von Klebstoff auf Glas: 1 Jahr bei einer Temperatur von 23-25°C. Die Haftfestigkeit des Klebstoffs wächst mit der Zeit.

Lagerung:

1 Jahr - zwischen 15 und 25°C und einer Luftfeuchtigkeit von 45 bis 55% in der Originalverpackung.

Haftfestigkeit:

Klebkraft 180° (FTM 1): 6 N/25 mm +/- 1N/25 mm

Soforthaftung (FTM9): 6 N/25 mm +/- 1N/25 mm

Haftfestigkeit nach 24 Stunden (FTM9): 7 N/25 mm +/- 1N/25 mm

Endgültige Haftfestigkeit nach 24 Stunden.

Hafttemperatur: 15° bis 40° C

Anwendungstemperatur: -20°C bis 60° C

Produkt-Referenzen:

Ultra Clear Monomerfolie 80 µ	1,37 x 25 m	UC FOLIE-M80-137025
	1,37 x 50 m	UC FOLIE-M80-137050
	1,52 x 25 m	UC FOLIE-M80-152025
	1,52 x 50 m	UC FOLIE-M80-152050



Anmerkung:

Die Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Laborversuchen und Erfahrungen aus der Praxis. Sie können keine rechtliche Garantie darstellen. Es muss ein Vorab-Test durchgeführt werden.

Die Dauerhaftigkeit wird auf der Grundlage der Expositionsbedingungen in Mitteleuropa geschätzt. Die tatsächliche Lebensdauer des Produkts hängt von der Vorbereitung des Untergrunds, den Expositionsbedingungen und der Pflege des Drucks ab. Es ist zu erwarten, dass sich die Leistung im Außenbereich verschlechtert, wenn die Folien dem Süden ausgesetzt sind, wenn sie in Gebieten angebracht werden, in denen hohe Temperaturen herrschen, wie z. B. in südeuropäischen Ländern, oder in schadstoffbelasteten Gebieten.