

KIWOPRINT® TC 2500

Siebdruckfähiger Haftklebstoff auf Lösemittelbasis

KIWOPRINT TC 2500 ist ein hochwertiger Haftklebstoff zur Ausrüstung selbstklebender Artikel aus Karton, Hart-PVC, Glas, Metall und technischen Schäumen sowie Folien aus Polycarbonat, Polyester und vorbehandeltem Polyethylen und Polypropylen. Mit KIWOPRINT TC 2500 verklebte Produkte können, je nach Substratbeschaffenheit, nur sehr schwer oder auch gar nicht mehr vom Untergrund abgezogen werden. Die mit KIWOPRINT TC 2500 beschichteten Produkte sind bei sachgemäßer Lagerung mindestens ein Jahr lagerstabil ohne nennenswerten Verlust der Klebeeigenschaften. Sachgemäße Lagerung bedeutet, mit geeignetem Silikonpapier abgedeckt und trockener, dunkler Lagerung bei Raumtemperatur. In aller Regel sind die Klebstofffilme ausreichend lichtbeständig; bei direkter Einwirkung von Sonnenlicht sind jedoch Eigenversuche unerlässlich. Die mit KIWOPRINT TC 2500 erhaltenen Verklebungen sind beständig gegen Wasser, verdünnte wässrige Säuren und Laugen sowie viele Mineralöle.

VERARBEITUNG

KIWOPRINT TC 2500 kann mit Pinsel, Walze oder im Siebdruckverfahren aufgebracht werden. Beim Siebdruckauftrag müssen lösemittelbeständige Kopierschichten aus dem AZOCOL- oder KIWOCOL-Kopierschichtprogramm und Siebdruckgewebe von 18 bis 43 Drähten/cm verwendet werden. Je größer das Siebdruckgewebe, um so höher ist die Klebkraft. Der Klebstoffverbrauch beträgt ca. 60 g/m² für einen Auftrag auf Polyesterfolie mit einer Druckform mit 36 Drähten/cm. Die KIWO-Anwendungstechnik berät Sie gerne hierzu.

Zur deutlicheren Erkennung der gedruckten Klebstoffkontur kann KIWOPRINT TC 2500 mit Farbstofflösungen der KIWOMIX C-Serie eingefärbt werden, je nach Farbtiefe bis zu max. 5 % Zugabemenge.

Sollte es aufgrund einer kritischen Rezeptierung der eingesetzten Druckfarbe im Kontakt mit KIWOPRINT TC 2500 zu Verlaufsstörungen kommen, dann können diese in der Regel durch Zugabe von 1-3 % KIWOMIX ZL 1058 beseitigt werden.

Die Trocknung erfolgt durch Lagerung bei Raumtemperatur oder bei industrieller Fertigung im Durchlaufrockner. Zur Weiterbehandlung muß der aufgetragene Klebstofffilm vollständig durchgetrocknet und transparent sein; erst danach kann mit Silikonpapier abgedeckt werden.

Die Eignung des Klebstoffs in Verbindung mit den einzelnen Komponenten, wie z. B. Trägermaterial, Druckfarbe, Abdeckmaterial, Klebpartner usw. sowie hinsichtlich des Anforderungsprofils muß durch entsprechende Vorversuche geklärt werden. Ein besonderes Augenmerk ist auf eine langfristige Verträglichkeit mit den eingesetzten Druckfarben und Substraten zu legen. Ebenso müssen die Einflüsse des Abdeckmaterials und der Substratbeschaffenheit (z. B. Rauigkeit, Trennmittelreste, Weichmacherwanderung usw.) abgeprüft werden.

TROCKENZEIT

Die Trockenzeit richtet sich nach der aufgetragenen Klebstoffmenge, der Art des Trägermaterials, der Trocknungstemperatur und der Luftführung.

Orientierungswerte (90 µm Klebstoff-Naßauftrag):

- bei 20 °C ca. 20 Minuten
- bei 70 °C ca. 1 Minuten

Nur vollständig abgelüftete Klebstofffilme ergeben höchste Klebwerte!

TACK-WERT	Ca. 1100 g (Polyken Tack-Tester)
SCHÄLWERT	Ca. 25 N/inch, gemessen mit Zugscherbank BE-T-EX nach ASTM. Klebefläche 2,5 x 10 cm, 90 µm Klebstoff-Naßauftrag.
WÄRMESTAND-FESTIGKEIT	Ca. +80 °C (Klebefläche 10 x 2,5 cm, 90 µm Klebstoff-Naßfilm, Polyesterfolie auf Edelstahl, Belastung 30 g)
VERDÜNNUNG/REINIGUNG	KIWOSOLV L 14

BASIS	Synthesekautschuk
FARBE	Gelblich, transparent auftrocknend
DICHTE	Ca. 0,90 g/cm ³
VISKOSITÄT	Ca. 2000 mPas (Rheomat RM 180, MS 33, D=100 s ⁻¹ , 23 °C)
FESTSTOFFGEHALT	Ca. 48,5 %
FLAMMPUNKT	Ca. +25 °C
GEFAHRENHINWEISE/UMWELTSCHUTZ	Beim Arbeiten mit KIWOPRINT TC 2500 auf gute Belüftung der Arbeitsräume achten. Bitte beachten Sie die weiteren Hinweise des Sicherheitsdatenblatts.
LAGERUNG	9 Monate (bei 20-25 °C und gut verschlossenem Originalgebinde)