

ECOTRANS® 82-31 Serie (120°C)

Wasserbasiertes 2K-Transfer-Farbsystem

Das ECOTRANS® 2K-Transfersystem bietet eine exzellente Waschbeständigkeit kombiniert mit einer hervorragenden Dehnfähigkeit.

Es besteht aus 14 fertigen Buntfarben & Weiß, Schwarz, Clear, Silber, Gold und verschiedenen druckbaren Klebern. Für schwierige Textilien, die zur Resublimation bzw. Farbstoffmigration neigen, gibt es ein Stretch Blocking Black um dies zu unterbinden. Je nach verwendetem Druckkleber bzw. Hotmelt Granulaten werden Waschbeständigkeiten von 60-95°C und Industriewäsche erreicht. Auch für die Hinterlegung von vorgedruckten Tonertransfers, wie z.B. Ricoh oder HP Indigo ist das ECOTRANS® 2K-Transfersystem geeignet.

Anwendung

Für die ECOTRANS® 2K-Transferfarbe werden Gewebe von 43-120 Fäden/cm verwendet. Grobe Gewebe verwendet man für Weiß und Stretch Blocking Black und feinere Gewebe für die Buntfarben. Es empfiehlt sich jede Farbe doppelt zu drucken, um evtl. Pinholes im 2. Durchgang abzudecken.

Es ist auf die korrekte Zugabe von Crosslinker AQ zu achten, da sich eine Über- bzw. Unterdosierung negativ auf die Waschbeständigkeit auswirken kann.

Die Farbe hat mit dem zugesetzten Crosslinker AQ eine Topfzeit von 6-8 Stunden, abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Für die Verarbeitung von vorgedruckten Tonertransfers, bei denen es zu Verlaufsstörungen im Weiß kommen kann, eignet sich die Zugabe von bis maximal 1% Wetting Agent hervorragend.

Um eine Blasenbildung bei schnell-laufenden Druckmaschinen zu verhindern, kann man der Druckfarbe bis maximal 1% Anti Foam zugeben.

Es ist auf die ausreichende Durchtrocknung der einzelnen Farbschichten zu achten. Dazu sind Umluft-Durchlauf Trockner am besten geeignet, damit der Wasseranteil der Druckfarbe optimal abgeführt wird.

Waschversuche sollten erst nach 24 Stunden durchgeführt werden. Volle Waschbeständigkeit wird nach 72 Stunden erreicht.

Spezifikationen:



Textilien

Baumwolle / Baumwollmischgewebe / Polyester / Nylon



Gewebe

43 - 120T



Rakel

Medium bis Hart
65 - 75 Shore



Druckschablone

Wasserfeste Kopierschicht



Trocknung

70 Sekunden bei 120°C



Zugabe Crosslinker

3% Buntfarben und Clear, 2% Weiß,
1% Stretch Blocking Black



Additive

<1% Wetting Agent, <1% Anti Foam,
<5% Retarder



Lagerung

Kühler dunkler Raum:
>5°C <25°C



Gesundheit und Sicherheit

MSDS für weitere Informationen



Reinigung

Wasser oder Performance Cleaner

Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, aber ohne Gewähr.

Diese befreien Sie nicht davon unsere Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke zu prüfen.