



Topac

## Technische Informationen Kaltfolientransfer

### Datenanlieferung:

Die Daten für die Kaltfolie werden wie jede andere Sonderfarbe angelegt, die beim Druck vorgelegt wird. Die Farben werden auf „Überdrucken“ gestellt.

### Technik:

Zuerst wird ein Kleber aufgebracht, auf den die Kaltfolie per Walze übertragen wird. Durch die Überdruckung in den folgenden Farbwerken lässt sich eine unbegrenzte Metallikfarbpalette erzielen.

### Besonderheiten:

Kaltfolie mindert je nach Lichteinfall die Helligkeitswerte um etwa 40%. Durch die Reflexionseigenschaften reduziert sie ebenfalls den maximalen Tiefenwert. Daher sollten schwarze Bildbereiche in der Kaltfolie ausgespart bleiben. Kaltfolie erhält ihre metallische Brillanz erst durch Überdruckung. Als reine Folie eingesetzt ist sie nicht mit einer glänzenden Prägefolie vergleichbar. Überdruckt und bei entsprechendem Lichteinfall wirkt sie wie ein Grauton (ca. 40% Schwarz).

### Motiveignung:

Feine Linien, Strukturen, Schraffuren und sogar Raster (bis 24 L/cm [60 lpi]) lassen sich noch mit Kaltfolie abbilden. Die Linienstärke sollte nicht weniger als 0,5 pt betragen. Schriften lassen sich bis 6 pt mit Kaltfolie umsetzen.

### Material:

Der Glanzgrad der Metallisierung ist von der Papieroberfläche abhängig. Bei hochglänzendem Papier wird auch die Metallisierung spiegeln, matt gestrichenes Papier verursacht unruhige, matte und poröse Oberflächen. Ungeeignet sind alle Natur- und Strukturpapiere. Wenn bei glänzender Metallisierung eine matte Papieroberfläche gewünscht wird, sollte das hochglänzende Papier partiell mit mattem Drucklack versehen werden.

### Kombinationen:

Kaltfolie lässt sich mit anderen Veredelungen kombinieren. Über die Kombinationsmöglichkeiten beraten wir Sie gerne.

### Tipps:

In der Regel nimmt das Kontrastverhältnis in den metallisierten Bereichen erheblich ab. Diese Bildelemente sollten daher in der Farbsättigung erhöht und der „Grauwert“ der Metallisierung mit etwa 40% berücksichtigt werden. Spitzlichter sollten ausgespart werden, ebenso schwarze Bildbereiche. Wir unterstützen Sie gerne schon in der Planungsphase, um ein optimales Druckergebnis zu erreichen. Andrucke sind empfehlenswert.

Alle technischen Angaben beziehen sich auf eine Fertigung in unserem Haus. Sollten Sie weitere Fragen haben, die Sie hier nicht oder nur unvollständig behandelt sehen, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.