



# Print control strips TECHKON TCS 300/325/400



## TCS 300/325/400

### • Druckkontrollstreifen

Die TECHKON Druckkontrollstreifen TCS sind wichtige Hilfsmittel für die Qualitätssicherung im mehrfarbigen Druck. Sie sind konsequent nach Farbzonen aufgebaut und werden in drei verschiedenen Formaten angeboten: TECHKON TCS 300, TCS 325 und TCS 400 für die Farbzonensbreiten 30, 32,5 und 40 mm.

Die einzelnen Messfelder dienen zur Kontrolle der folgenden Qualitätsparameter:

- Volltondichte CMYK
- Flächendeckung und Tonwertzunahme für 40% und 80%
- Druckkontrast
- Grau- und Farbbalance
- Farbbalance C+M, C+Y, M+Y
- Schieben und Dublieren (Slur)
- Spitzpunktübertragung 2-5%

### • Print control strips

The TECHKON TCS print control strips are important utilities for the quality assurance in pre-press and print. The arrangement of the individual test patches on the control strips is ink-zone specific. The TCS is offered in three different formats: TCS 300, TCS 325 and TCS 400 for 30, 32.5 and 40 mm respectively.

The test patches enable checking the following quality parameters:

- Density CMYK
- Dot area and dot gain 40% and 80%
- Relative printing contrast
- Gray and color balance
- Trapping C+M, C+Y, M+Y
- Slur and doubling
- Highlight patches for plate exposure 2-5%

### • Gammes de contrôle

Les gammes de contrôle TECHKON TCS sont des outils importants pour le contrôle qualité en impression couleurs. Elles sont ordonnées de façon logique selon les zones d'encre et sont disponibles dans trois formats différents: TCS 300, TCS 325 et TCS 400 pour les largeurs de zones d'encre 30, 32,5 et 40 mm.

Chaque plage de mesure sert au contrôle des paramètres de qualité suivants:

- Densité aplat CMYK
- Pourcentage de point et engraissement du point pour 40% et 80%
- Contraste d'impression
- Balance des gris et des couleurs
- Trapping C+M, C+Y, M+Y
- Glissement et doublage (slur)
- Plages haute lumière 2-5%

Die Druckkontrollstreifen sind als Film sowie als digitale Dateien erhältlich.

TCS Film wird in den Längen 1020 bzw. 1040 mm ausgeliefert.

TCS Digital besteht aus einzelnen EPS- bzw. Adobe Illustrator Dateien mit einer Streifenlänge von jeweils 8 Farbzonen, die im jeweiligen Layoutprogramm je nach Druckmaschinenformat mehrmals hintereinander platziert werden können. Die für Macintosh- sowie Windows-Systeme verwendbaren Dateien werden auf einer für einen Einzelcomputer lizenzierten CD ausgeliefert. Auf der CD sind zusätzlich eine 8-Farb-Version sowie eine spezielle Graubalance-Version enthalten.

The TCS print control strips are available on film as well as digital files.

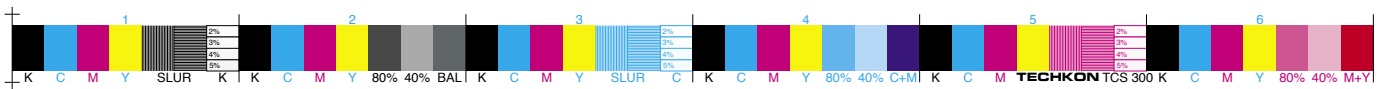
TCS Film can be ordered in the lengths 1020 or 1040 mm.

TCS Digital consists of three EPS or Adobe Illustrator files with a length of eight ink zones. The files can be imported and pasted within layout applications operating on Macintosh or Windows platforms. The files are delivered on a licensed CD-ROM, allowing the use on one single computer. Additionally, the CD includes an 8-color version and a special gray balance version.

Les gammes de contrôle sont disponibles comme film et comme fichier digital.

La TCS film a une longueur de 1020 ou 1040 mm.

La TCS digitale se compose de plusieurs fichiers EPS ou Adobe Illustrator contenant huit zones d'encre pouvant se placer plusieurs fois à la suite dans des logiciels de mise en page selon le format de la machine. Les fichiers pouvant s'utiliser sous Macintosh ou Windows sont livrés sur un CD licencié permettant l'utilisation sur un seul ordinateur. De plus, le CD comprend une version à 8 couleurs et une version spéciale de la balance des gris.



Technische Daten	TCS 300	TCS 325	TCS 400
Ausführung	TCS 300 Digital TCS 300 Film	TCS 325 Digital TCS 325 Film	TCS 400 Digital TCS 400 Film
Breite x Höhe der Kontrollfelder (mm)	4,3 x 6	4,6 x 6	5,7 x 6
Breite der Farbzonen (mm)	30,0	32,5	40,0
Länge einer Sequenz (mm)	240	260	320
Gesamtlänge von TCS Film (mm)	1020	1040	1040
Format der Typen TCS Digital	Drei Dateien Encapsulated Postscript Level 2 (EPS), Adobe Illustrator Format auf CD für Macintosh und Windows System		
Kontrollelemente	Vollton Rasterprozent Farbannahme Farbbalance Spitzpunkt Schieben und Dublieren	CMYK CMYK 40% und 80% runder Punkt, 45°, 60 L/cm C + M, M + Y, C + Y C 74%, M 60%, Y 58%, jeweils 60 L/cm Rasterprozentwerte 2, 3, 4, 5 % Linienfelder 0° und 90° mit 60% Flächendeckung, 48 L/cm	

Technische Änderungen vorbehalten. © TECHKON 03/2004

Specifications	TCS 300	TCS 325	TCS 400
Type	TCS 300 Digital TCS 300 Film	TCS 325 Digital TCS 325 Film	TCS 400 Digital TCS 400 Film
Width x height of the test patches (mm)	4,3 x 6	4,6 x 6	5,7 x 6
Width of the ink-zone (mm)	30,0	32,5	40,0
Length of one sequence (mm)	240	260	320
Total length of TCS Film (mm)	1020	1040	1040
Format of TCS Digital	Three files Encapsulated Postscript Level 2 (EPS), Adobe Illustrator Format on CD for Macintosh and Windows system		
Test patches	Density Dot area Trapping Color balance Highlight patches Slur and doubling	CMYK CMYK 40% and 80%, round dot, 45°, 60 L/cm C + M, M + Y, C + Y C 74%, M 60%, Y 58%, each 60 L/cm Dot area 2, 3, 4, 5 % Line at 0° and 90° with 60% dot area, 48 L/cm	

Specifications subject to change without notice. © TECHKON 03/2004

Données techniques	TCS 300	TCS 325	TCS 400
Type	TCS 300 Digitale TCS 300 Film	TCS 325 Digitale TCS 325 Film	TCS 400 Digitale TCS 400 Film
Largeur x hauteur des plages (mm)	4,3 x 6	4,6 x 6	5,7 x 6
Largeur d'une zone d'encre (mm)	30,0	32,5	40,0
Longueur d'une séquence (mm)	240	260	320
Longueur globale TCS Film (mm)	1020	1040	1040
Format des types de TCS Digitale	Trois fichiers Encapsulated Postscript Level 2 (EPS), Adobe Illustrator Format sur CD pour Macintosh et Windows		
Plages de contrôle	Aplat Trame Trapping Balance des couleurs Plages haute lumière Glissement et doublage	CMYK CMYK 40% et 80% point rond, 45°, 60 L/cm C + M, M + Y, C + Y C 74%, M 60%, Y 58%, linéature 60 L/cm Valeurs de pourcentage de point 2, 3, 4, 5 % Champs de ligne 0° et 90° avec 60% de couverture de point, 48 L/cm	

Modifications techniques réservées. © TECHKON 03/2004

**TECHKON®**

**TECHKON GmbH**  
 Wiesbadener Straße 27 • D - 61462 Königstein  
 Telefon: +49 (0)6174 9244 50 • Telefax: +49 (0)6174 9244 99  
 E-Mail: info@techkon.com • http://www.techkon.com