

Farbwalze

UV-trocknende Farben

Flachdruck Bogen/Endlos

Chemische Beständigkeit

Farben und Waschmittel für den konventionellen Druck und Medien für den UV-Druck sind in ihren chemischen Eigenschaften und damit in ihrer Wirkung auf Gummiwerkstoffe völlig unterschiedlich. Um möglichst geringe Wechselwirkungen zwischen Gummi und Kontaktmedien im Einsatz sicherzustellen, sind auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmte Werkstoffe nötig. Sind die Walzenbezüge nicht an die Kontaktmedien wie Farben und Waschmittel angepasst, so sind geometrische Veränderungen die Folge - eine gleichmäßige Anstellung ist nicht mehr möglich.

Formstabile Werkstoffe für den UV-Druck

Für den reinen UV-Druck wurden spezielle Werkstoffe auf EPDM-Basis entwickelt, durch die Quellung, Klebrigkeit oder Schrumpf der Walzen - gängige Probleme im UV-Druck - reduziert wurden. In Abhängigkeit von der jeweiligen Position werden diese Spezialwerkstoffe in unterschiedlichen Härtegraden angeboten.

Bogenoffset

Für den Einsatz im Bogenoffset haben sich die Werkstoffe 715 25 und 725 40 bewährt. Der Werkstoff 715 25 wird dabei überwiegend als Farbauftragswalze verwendet.

Böttcher- Werkstoffe

Härte in Shore A

715	25
725	40
724	40
728	40

Endlosdruck

Insbesondere im Endlosdruck sind die Walzen aufgrund ihrer geringen Durchmesser sehr hohen dynamischen Belastungen ausgesetzt. Um ein übermäßiges Erwärmen der Walzen im Einsatz zu verhindern, wurde der hochdynamische Werkstoff **724 40** entwickelt. Durch niedrigere Temperaturen im Farbwerk lässt sich u. a. das Farbnebeln stark verringern und es werden konstante Fortdruckbedingungen geschaffen.

Tuben- und Dosendruck

Im Tuben- und Dosendruck (Letterset-Verfahren) werden in vielen Fällen UV-Farben eingesetzt, die sich in ihrer Wirkung auf Gummiwalzen von Farben für den Bogen- und Rollenoffsetdruck unterscheiden. Der Werkstoff **728 40** ist optimal an diese Bedingungen angepasst und gewährleistet dadurch eine besonders hohe Formstabilität.

Metallpigmentierte UV-Farben

Metallpigmentierte UV-Farben (z. B. Gold, Silber) enthalten manchmal Anteile von mineral-öhlhaltigen Dispersionsmitteln, die zu Quellungen der EPDM-Werkstoffe führen. Abhilfe schafft in diesen Fällen der Einsatz von Werkstoffen für den UV/konventionellen Wechseldruck, z. B. Werkstoff 171 25 oder 471 38.

Reinigung

Die genannten Werkstoffe können mit Reinigungsmitteln für den UV-Druck gesäubert werden. Hier das Waschmittel Feboclean UV oder Böttcherin Offset-UV von Böttcher empfohlen, da schon bei der Entwicklung von Böttcher Waschmittel sichergestellt wird, dass es zu keiner Beschädigung der Walzenbezüge kommt.

Gegen Medien für den konventionellen Druck, Öle oder andere Kohlenwasserstoffe sind die Werkstoffe nicht beständig. Auch kurzzeitiger Kontakt führt zu extremen Quellungen, die Walze wird unbrauchbar.

Alle unsere Produktinformationen finden Sie im Internet unter www.boettcher-systems.com. Auf unserer Homepage erfahren Sie außerdem, warum Felix Böttcher führender **System - Anbieter von Walzengummierungen, Druckchemikalien, Drucktüchern und Lackplatten** ist.

Felix Böttcher GmbH & Co. KG

Zentrale und Hauptwerk

Stolberger Str. 351 -353
50933 Köln
Telefon (02 21) 49 07-1
Telefax (02 21) 49 07- 435
www.boettcher-systems.com

Geschäftsstelle Berlin

Ullsteinstr. 108
12109 Berlin
Telefon (030) 70 07 59-0
Telefax (030) 70 07 59-12
berlin@boettcher-systems.com

Werk Leipzig

Schönbachstr. 91
04299 Leipzig
Telefon (03 41) 863 83-0
Telefax (03 41) 863 83-90
leipzig@boettcher-systems.com

Geschäftsstelle Köln

Hansekai,
Hafenbecken 4a
50735 Köln - Niehl
Telefon (02 21) 27 04 08 - 0
Telefax (02 21) 27 04 08 -11
gs-koeln@boettcher-systems.com

Geschäftsstelle Frankfurt

Klingenweg 8
60388 Frankfurt/Main
Telefon (0 61 09) 27 24
Telefax (0 61 09) 2 19 94
frankfurt@boettcher-systems.com

Geschäftsstelle Hamburg

Adlerstr. 49
25462 Rellingen
Telefon (0 41 01) 37 34-0
Telefax (0 41 01) 37 34-20
hamburg@boettcher-systems.com

Geschäftsstelle Hannover

Osteriede 9A
30827 Garbsen-Berenbostel
Telefon (0 51 31) 44 11 0
Telefax (0 51 31) 44 11 29
hannover@boettcher-systems.com

Geschäftsstelle München

Königsberger Str. 7
85386 Eching / Kreis Freising
Telefon (0 89) 3 19 74 60
Telefax (0 89) 3 19 32 74
muenchen@boettcher-systems.com

Geschäftsstelle Stuttgart

Max-Eyth-Str. 16
71 732 Tamm
Telefon (0 71 41) 6 09 15
Telefax (0 71 41) 60 55 79
stuttgart@boettcher-systems.com

Böttcher Österreich

Neudorferstr. 108, Top 2
2353 Guntramsdorf
Tel. +43 (0) 22 36/860 701
Fax +43 (0) 22 36/860 701 50
office@boettcher.at

Europa:

Frankreich
Großbritannien
Italien
Litauen
Niederlande
Polen
Russland
Schweden
Slowakische Republik
Spanien
Tschechische Republik
Türkei
Ungarn

Böttcher Schweiz

Bösch 53
6331 Hünenberg ZG
Tel. +41 (0) 41/784 11 11
Fax +41 (0) 41/784 11 12
office.ch@boettcher-systems.com

Übersee:

Argentinien
Australien
Brasilien
China
Hongkong
Indien
Indonesien
Japan
Kanada
Korea
Malaysia
Mexiko
Singapur
Taiwan, Thailand
USA

Diese techn. Information dient der Beratung unserer Kunden. Wir stellen darin allgemeine Erfahrungen und Laboruntersuchungen dar. Die Übertragbarkeit auf den konkreten Anwendungsfall unterliegt jedoch vielfältigen Faktoren die sich unserem Einfluss entziehen. Wir bitten daher um Verständnis, dass daraus keine Ansprüche abgeleitet werden können.