

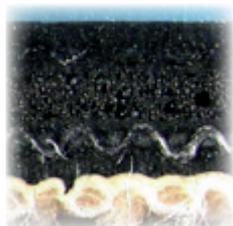
Drucktücher und Lackplatten

Innovative Technologie
für ein perfektes Druckergebnis

Drucktücher für den Bogenoffset

Standard Drucktücher

BöttcherTop 8000

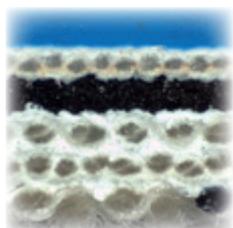


Der 3-lagige Aufbau bietet Platz für eine verstärkte kompressible Schicht, die für gute Überdruckbeständigkeit (Knautscher, Formatwechsel) sorgt. Die Deckplattenmischung ist für konventionelle Farben und Waschmittel geeignet. Sie hat eine hohe Mikrohärte und gewährleistet dadurch gute Einschnitt- und Abriebfestigkeit. Der mittlere Oberflächenschliff garantiert ausgewogene Halbton- und Vollflächenqualität, großes Bedruckstoffspektrum und gute Freigabe aller Bedruckstoffe.

Einsatzbereich: Papier und Karton. **Nominalstärke:** 1,96 mm.

Drucktücher mit erhöhter chemischer Beständigkeit (inkl. Mischbetrieb und Hybridanwendungen)

BöttcherTop 4400



Der 4-lagige Aufbau verleiht dem Drucktuch eine erhöhte Gesamthärte, die in Kombination mit einer feingeschliffenen und polierten Druckfläche, nicht nur geringe Tonwertzunahme zusichert sondern auch randscharfe Rasterpunkte und dichte, ruhig liegende Vollflächen. Die Deckplattenmischung aus abgestimmten Polymeren und Füllstoffen bietet außergewöhnlich chemische Beständigkeit und kontrollierte Quellung im Mischbetrieb und in Hybridanwendungen.

Einsatzbereich: Papier und Karton. **Nominalstärke:** 1,96 mm.

BöttcherTop 8200



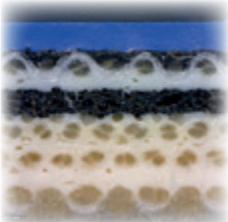
Der 3-lagige Aufbau bietet Platz für eine verstärkte kompressible Schicht, die für ausgezeichnete Überdruckbeständigkeit (Knautscher, Formatwechsel) sorgt, mechanische Mängel wie Kanalschläge, maschinentypische Vibrationen und Verschleiss kompensiert und Dickenunregelmäßigkeiten in Bedruckstoffen auffängt. Die Deckplattenmischung aus abgestimmten Polymeren und Füllstoffen bietet aussergewöhnliche chemische Beständigkeit, kontrollierte Quellung im Mischbetrieb und in Hybridanwendungen und ist sehr gut für den alkoholreduzierten/-freien Druck geeignet. **Einsatzbereich:** Papier und Karton. **Nominalstärke:** 1,96 mm.

Alternative Drucktücher: BT6600, BT8600 und All-inclusive



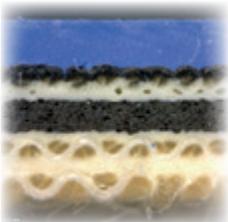
Drucktücher für den alkoholreduzierten/-freien Druck

BöttcherTop 3201



Der 4-lagige Aufbau verleiht dem Drucktuch eine erhöhte Gesamthärte, die in Kombination mit einer feingeschliffenen und polierten Druckfläche, nicht nur geringe Tonwertzunahme zusichert sondern auch randscharfe Rasterpunkte und dichte, ruhig liegende Vollflächen. Die Oberflächenmischung ist sehr wasserfreundlich und wurde speziell für den alkoholreduzierten und alkoholfreien Druck entwickelt: Farbaufbau, Farbrückspaltung aus früheren Druckwerken und Rücklauf von Papierstaub sind minimal. **Einsatzbereich:** Papier und Karton. **Nominalstärke:** 1,96 mm.

BöttcherTop 5400



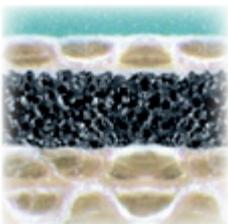
Der 3-lagige Aufbau bietet Platz für eine verstärkte kompressible Schicht, die für ausgezeichnete Überdruckbeständigkeit (Knautscher, Formatwechsel) sorgt, mechanische Mängel wie Kanalschläge, maschinentypische Vibrationen und Verschleiss kompensiert und Dickenunregelmässigkeiten in Bedruckstoffen auffängt. Die Oberflächenmischung ist sehr wasserfreundlich und wurde speziell für den alkoholreduzierten und alkoholfreien Druck entwickelt: Farbaufbau, Farbrückspaltung aus früheren Druckwerken und Rücklauf von Papierstaub sind minimal.

Einsatzbereich: Papier und Karton. **Nominalstärke:** 1,96 mm

Alternative Drucktücher: BT8200, BT8600 und All-inclusive

Besondere Drucktücher

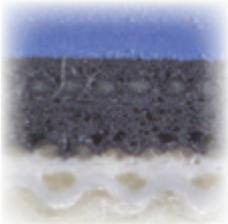
BöttcherTop 6600



Die kompressible Schicht wird im Blähverfahren mit Überdruck hergestellt und nicht in der verbreiteten Mikrosphärentechnologie. Sie arbeitet mit Überdruck und nicht mit Luftdruck. Das Tuch bietet dadurch ein hohes Rückstellvermögen und eine verlängerte Lebensdauer. Durch den 3-lagigen Aufbau, der Platz für eine verstärkte kompressible Schicht ermöglicht, kommen die Vorteile noch stärker zum tragen. Das Tuch bietet ausgezeichnete Überdruckbeständigkeit (Knautscher, Formatwechsel), kompensiert mechanische Mängel wie Kanalschläge, maschinentypische Vibrationen und Verschleiss. Die Deckplattenmischung aus abgestimmten Polymeren und Füllstoffen bietet eine aussergewöhnlich chemische Beständigkeit und kontrollierte Quellung im Mischbetrieb und in Hybridanwendungen.

Einsatzbereich: Papier und Karton. **Nominalstärke:** 1,96 mm.

BöttcherTop 7200



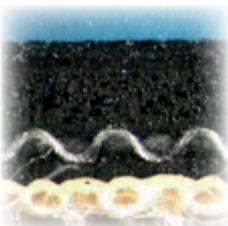
Der Aufbau mit zwei kompressiblen Schichten vereint die Vorzüge von harten und weichen Drucktüchern. Die erste kompressible Schicht mit geringer Konzentration an Mikrosphären ist ohne Gewebeeinbau direkt mit der Deckplatte verbunden was kein Einfallen an den Kanten und maximale Drucklängen zusichert. Sie fängt auch Dickenunregelmäßigkeiten in Bedruckstoffen auf. Die zweite kompressible Schicht mit hoher Konzentration an Mikrosphären übernimmt sobald erforderlich alle mechanische Funktionen im Hinblick auf Knautscher, Formatwechsel, Kanalschläge, Verschleiss, usw. **Einsatzbereich:** Papier und Karton. **Nominalstärke:** 1,96 mm.

BöttcherTop 8100



Die Druckfläche hat eine Rauigkeit von $R_a:1,2-1,5 \mu\text{m}$ und ist somit wesentlich rauher als übliche Bogentücher. Die erhöhte Rauigkeit bietet eine exzellente mechanische Freigabe (QR-Effekt) von leichten Bedruckstoffe wie Aluminiumblechen und Feinpapieren und einen hohen Farbübertrag. Dank einer Karkasse mit reduzierter Kompressibilität bietet das Tuch trotz erhöhter Rauigkeit eine ausgewogene Halbton- und Vollflächenqualität. **Einsatzbereich:** Blech und Papier. **Nominalstärke:** 1,96 mm

BöttcherTop 8600



Die kompressible Schicht bietet die neueste Generation an Mikrosphären und somit ein besseres Rückstellvermögen und eine verlängerte Lebensdauer. Durch den 3-lagigen Aufbau, der Platz für eine verstärkte kompressible Schicht ermöglicht, kommen die Vorteile noch stärker zum tragen. Die feingeschliffene Druckfläche garantiert randscharfe Rasterpunkte, optimalen Punktzuwachs und Kontrastwerte und eine einfache Reinigung. Die Deckplattenmischung aus abgestimmten Polymeren und Füllstoffen bietet eine außergewöhnlich chemische Beständigkeit, kontrollierte Quellung im Mischbetrieb und in Hybridanwendungen und ist sehr gut für den alkoholreduzierten/-freien Druck geeignet.

Einsatzbereich: Papier und Karton. **Nominalstärke:** 1,96 mm

All-inclusive „H“ und „S“

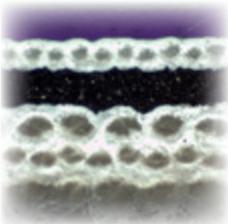


Die Unterlagen sind im Drucktuch integriert was das Leben des Druckers erheblich vereinfacht und sicherer macht: keine Bestellung von Unterlagen, kein Risiko, dass die gerade benötigte Unterlagendicke fehlt, kein Wechsel von Unterlagen, Sicherheit immer mit optimaler Aufzugsstärke zu arbeiten, kein Verrutschen der Unterlagen, usw. Das Konzept optimiert weiterhin die Laufzeit der Tücher durch gesteigerte Knautscherfestigkeit und minimiert das Schmieren. All-inclusive ist sowohl in einer härteren 4-lagigen Version („H“) als auch in einer weicheren 3-lagigen Version („S“) verfügbar.

Einsatzbereich: Papier und Karton. **Nominalstärken:** 2,35 mm und 2,55 mm.

Drucktücher für den UV-Druck

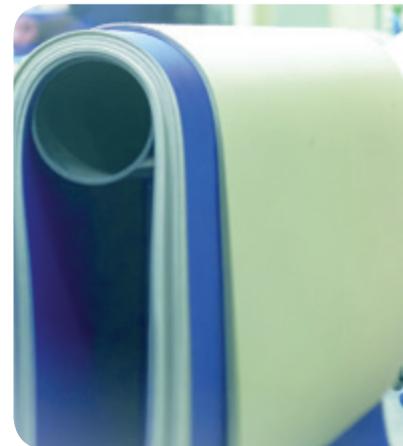
BöttcherTop 4800



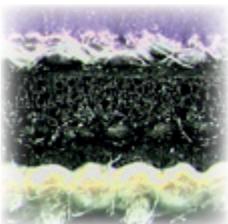
Der 4-lagige Aufbau verleiht dem Drucktuch eine erhöhte Gesamthärte, die in Kombination mit einer feingeschliffenen und polierten Druckfläche, nicht nur geringe Tonwertzunahme zusichert sondern auch randscharfer Rasterpunkt und dichte, ruhig liegende Vollflächen. Die EPDM-Deckplattenmischung ist aussergewöhnlich quellbeständig gegen die polaren Komponenten von UV-Farben und UV-Waschmitteln und bleibt von Reliefbildungen oder Altbilder unbeeinträchtigt.

Einsatzbereich: Papier, Karton, Plastik/Folie und Blech.

Nominalstärke: 1,96 mm.



BöttcherTop 8800

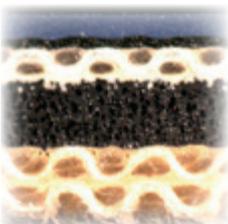


Der 3-lagige Aufbau bietet Platz für eine verstärkte kompressible Schicht, die für ausgezeichnete Überdruckbeständigkeit (Knautscher, Formatwechsel) sorgt, mechanische Mängel wie Kanalschläge, maschinentypische Vibrationen und Verschleiss kompensiert und Dickenunregelmässigkeiten in Bedruckstoffen auffängt. Die EPDM-Deckplattenmischung ist extrem quellbeständig gegen die polaren Komponenten von UV-Farben und UV-Waschmitteln und bleibt von Reliefbildungen oder Altbilder unbeeinträchtigt.

Einsatzbereich: Papier, Karton, Plastik/Folie und Blech. **Nominalstärke:** 1,96 mm.

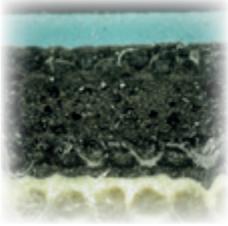
Drucktücher für den Rollenoffset – Coldset

BöttcherTop 7600



Das 1,95mm Drucktuch für den Zeitungsrollenoffset in allen Bauweisen. BT7600 charakterisiert sich durch seinen Aufbau mit zwei kompressiblen Schichten in unterschiedlichen Technologien. Zwischen Druckfläche und erste kompressible Schicht ist kein Gewebe vorhanden was neutrales Förderverhalten und ausgewogene Stromaufnahme auf wellenlosen Zeitungsrotationen zusichert. Die hohe Kompressibilität, gewährleistet durch die zwei kompressible Schichten, bietet ausgezeichnete Überdruckbeständigkeit, geringer Wärmehaufbau und kompensiert mechanische Mängel wie Kanalschläge, maschinentypische Vibrationen und Verschleiss. Die wasserfreundliche Druckfläche mit kontrollierter Rauigkeit (Ra: 1,4-1,7 µm) bietet satte Rasterpunkte, dichte und ruhig liegende Vollflächen, geringer Aufbau von Papierstaub und Farbpartikeln und verlängerte Waschintervalle. Die Karkasse entspricht allen Anforderungen eines modernen Coldsettuches im Hinblick auf Dimensions- und Registerstabilität und Dickenabnahme. **Nominalstärke:** 1,96 mm

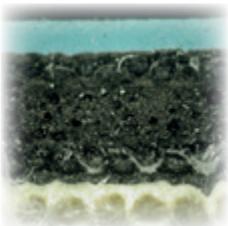
BöttcherTop 8300



Das 1,70 mm Drucktuch für den einzelbreiten Zeitungsdruck. Die wasserfreundliche Oberflächenmischung bietet geringer Aufbau von Papierstaub und Farbpartikeln und verlängerte Waschintervalle. Der kontrollierte Oberflächenschliff ermöglicht eine ausgewogene Halbton- und Vollflächenqualität, eine optimale Farbdeckung aller Bedruckstoffe und eine exzellente Bahnfreigabe. Der hochkompressible 3-lagige Aufbau bietet hohes Rückstellvermögen, ausgezeichnete Überdruckbeständigkeit, geringer Wärmeaufbau und lange Standzeiten. Die Karkasse entspricht allen Anforderungen eines modernen Coldsettuches im Hinblick auf Dimensions- und Registerstabilität und Dickenabnahme. **Nominalstärke:** 1,71 mm

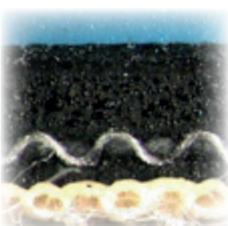
Drucktücher für den Rollenoffset - Heatset

BöttcherTop 8300



Das 1,70mm Drucktuch für schnell laufende Heatset-Rotationen in allen Breiten. Die wasserfreundliche Oberflächenmischung wurde speziell für den alkoholreduzierten und alkoholfreien Druck entwickelt, bietet geringer Aufbau von Papierstaub und Farbpartikeln und verlängerte Waschintervalle. Der kontrollierte Oberflächenschliff (Ra: 0,7-1,0µm) ermöglicht eine ausgewogene Halbton- und Vollflächenqualität, eine optimale Farbdeckung aller Bedruckstoffe (gestrichen, ungestrichen, LWC) und eine exzellente Bahnfreigabe. Der hochkompressible 3-lagige Aufbau bietet hohes Rückstellvermögen, ausgezeichnete Überdruckbeständigkeit, geringer Wärmeaufbau und lange Standzeiten. Die Karkasse entspricht allen Anforderungen eines modernen Heatsettuches im Hinblick auf Dimensions- und Registerstabilität und Dickenabnahme. **Nominalstärke:** 1,71 mm

BöttcherTop 8600



Das 1,95mm Drucktuch für schnell laufende Heatset-Rotationen bis 48-Seiten. Die wasserfreundliche Oberflächenmischung wurde speziell für den alkoholreduzierten und alkoholfreien Druck entwickelt, bietet geringer Aufbau von Papierstaub und Farbpartikeln und verlängerte Waschintervalle. Der kontrollierte Oberflächenschliff ermöglicht eine ausgewogene Halbton- und Vollflächenqualität, eine optimale Farbdeckung aller Bedruckstoffe (gestrichen, ungestrichen, LWC) und eine gute Bahnfreigabe. Der hochkompressible 3-lagige Aufbau bietet hohes Rückstellvermögen, ausgezeichnete Überdruckbeständigkeit, geringer Wärmeaufbau und kompensiert mechanische Mängel wie Kanalschläge, maschinentypische Vibrationen und Verschleiss. Die Karkasse entspricht allen Anforderungen eines modernen Heatsettuches im Hinblick auf Dimensions- und Registerstabilität und Dickenabnahme.

Nominalstärke: 1,96 mm

Selbstklebende Drucktücher

Febotop TypM

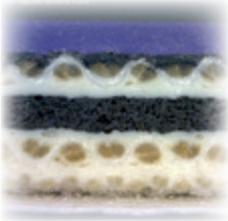
Selbstklebendes Drucktuch für den Endlos- und Formulardruck, Briefumschlag- und Etikettendruck mit konventionellen Farben.

Nominalstärken: 0,95 mm, 1,05 mm und 1,07 mm

Febotop TypJ

Selbstklebendes Drucktuch für den Endlos- und Formulardruck und Etikettendruck mit UV-Farben. **Nominalstärke:** 0,95 mm

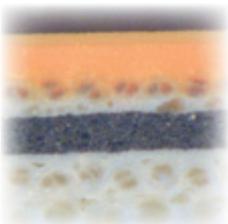
BöttcherTop 9195



Selbstklebendes Drucktuch für den Hohlkörperdruck (Dosen, Sprays, Alutuben, usw...) im Trockenoffset mit konventionellen Farben. Der Kleber wird direkt auf das Rückseitengewebe aufgetragen und ist somit ein Bestandteil des Drucktuches im Gegensatz zu vielen Tüchern, wo der Kleber in der Form eines doppelseitigen Klebebandes von 0,25 mm auf ein 1,70 mm dickes Tuch kaschiert wird. Der Kleber hinterlässt beim Abziehen keine Rückstände auf dem Zylinder.

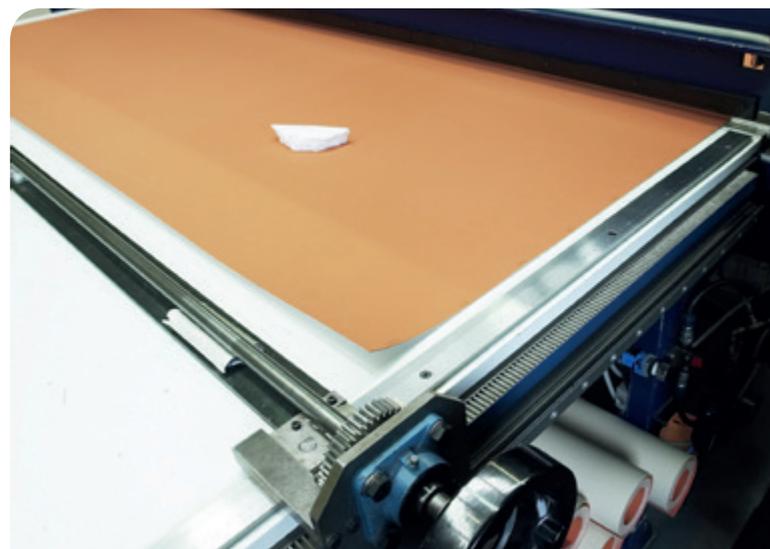
Nominalstärke: 1,95 mm

BöttcherTop 9195UV



Selbstklebendes Drucktuch für Miniweb-Druckmaschinen und den Hohlkörperdruck im Trockenoffset mit UV-Farben. Die EPDM-Oberfläche ist quellbeständig gegen die polaren Komponenten von UV-Farben und UV-Waschmitteln und bietet eine hohe Abriebfestigkeit. Der Kleber wird direkt auf das Rückseitengewebe aufgetragen und ist somit ein Bestandteil des Drucktuches im Gegensatz zu vielen Tüchern, wo der Kleber in der Form eines doppelseitigen Klebebandes von 0,25 mm auf ein 1,70 mm dickes Tuch kaschiert wird. Der Kleber hinterlässt beim Abziehen keine Rückstände auf dem Zylinder. **Nominalstärke:** 1,95 mm

Andere: Für den Hohlkörperdruck im Trockenoffset mit konventionellen und/oder UV-Farben können alle im Teil „Bogenoffset“ aufgelistete Drucktücher mit einem doppelseitigem Klebeband kaschiert werden um die gängigsten Dicken, die in diesen Anwendungen erforderlich sind (1,95 mm, 2,20 mm und 2,25 mm), zu erreichen.



Alle Drucktücher auf einen Blick

Bogenoffset													
Anwendung	3201	4400	4800	5400	6600	7200	8000	8100	8200	8600	8800	All-inc"H"	All-inc"S"
Bogen													
Druckmaschinen													
Konventionelle Farben	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X
Mischbetrieb/Hybridfarben		X			X				X	X		X	X
UV-Farben			X								X		
H-UV, Led-UV, usw,			X		X				X	X	X		
Papier	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Karton	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Blech			X					X			X		
Plastik/Folie			X								X		
Alkohol >5%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Alkohol <5%	X		X	X					X	X	X	X	X
Aufbau													
Gewebelagen	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3
Kompressible Schichten	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Mikrosphären	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Blähverfahren mit Überdruck					X								
Oberfläche													
Farbe	Blau	Blau	Violett	Blau	Grün	Blau	Blau	Blau	Blau	Blau	Violett	Blau	Blau
Rauigkeit (Ra/µm)	0,9-1,2	0,5-0,8	0,7-1,0	0,9-1,2	0,9-1,2	0,9-1,2	0,7-1,0	1,2-1,5	0,5-0,8	0,5-0,8	0,6-0,9	0,5-0,8	0,7-1,0
Mikrohärte (°ShoreA)	53	63	58	53	63	53	70	70	70	68	68	70	68
Physische Eigenschaften													
Gesamthärte (°ShoreA)	79	80	78	78	79	78	79	79	79	79	79	82	78
Reissfestigkeit (N/50mm)	>3550	>4500	>4500	>3550	>3750	>3550	>3500	>3500	>3500	>3500	>3500	>4000	>4000
Dehnung bei 500N/50mm	< 2%	<1,5%	<1,5%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<1,5%	<1,5%	<1,5%	<1,5%	<1,5%
Eindrückung bei 100N/cm² (mm)	0,12	0,13	0,13	0,15	0,14	0,15	0,14	0,12	0,15	0,15	0,13	0,13	0,15
Eindrückung bei 200N/cm² (mm)	0,18	0,21	0,21	0,25	0,23	0,25	0,24	0,18	0,25	0,25	0,21	0,21	0,25
Stärke													
Nominalstärke (mm)	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	2,35-2,55	2,35-2,55
Dickentoleranz (mm)	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02
Planparallelität (mm)	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015

Alle Drucktücher auf einen Blick

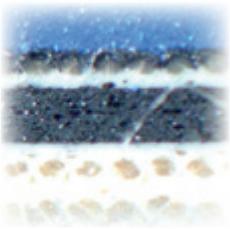


	Rollenoffset			Selbstklebend			
	BT7600	BT8300	BT 8600	Typ M	Typ J	BT9195	BT9195UV
Anwendung							
Druckmaschinen		Rolle	Rolle	Rolle		Andere	Rolle/Andere
Heatset		X	X				
Coldset	X	X					
Miniweb		X		X	X		X
Briefumschlagdruck				X			
Hohlkörperdruck (Trockenoffset)						X	X
Konventionelle Farben	X	X	X	X		X	
Mischbetrieb/Hybridfarben	X	X	X	X		X	
UV-Farben					X		X
Papier	X	X	X	X	X		X
Blech						X	X
Plastik							X
Alkohol >5%		X	X	X			X
Alkohol <5%		X	X	X			X
Aufbau							
Gewebelagen	3	3	3	2	2	3	3
Kompressible Schichten	2	1	1	1	1	1	1
Mikrosphären	X	X	X	X		X	X
Blähverfahren mit Überdruck	X						
Oberfläche							
Farbe	Blau	Blau	Blau	Blau	Violett	Blau	Orange
Rauhigkeit (Ra/µm)	1,4-1,7	0,7-1,0	0,5 - 0,8	1,7-2,0	1,7-2,0	0,9-1,2	0,9-1,2
Mikrohärte (°ShoreA)	62	63	68	67	64	53	65
Physische Eigenschaften							
Gesamthärte (°ShoreA)	79	79	79	88	87	79	79
Reissfestigkeit (N/50mm)	>3750	>4000	>3500	>2000	>2000	>3500	>3500
Dehnung bei 500N/50mm	<1%	<1%	<1,5%	<4,5%	<4,5%	<2%	<2%
Eindrückung bei 100N/cm ² (mm)	0,15	0,13	0,15	-	-	0,13	0,13
Eindrückung bei 200N/cm ² (mm)	0,25	0,23	0,25	0,10	0,10	0,21	0,21
Stärke							
Nominalstärke (mm)	1,96	1,71	1,96	0,95-1,05-1,07	0,95	1,96	1,96
Dickentoleranz (mm)	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02
Planparallelität (mm)	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015

Stripbare Drucktücher und Lackplatten

Stripbare Drucktücher

BöttcherTop 1007



Speziell für die Spotlackierung entwickelt: Die kompressible Schicht von BT1007 besteht in der Tat aus zwei Schichten mit unterschiedlicher Dichte an Mikrosphären. Zwischen den beiden Schichten bildet sich eine natürliche Stripfläche was einfaches und schnelles Strippen gewährleistet. Sie liegt auch tiefer als Standard im Aufbau eines Drucktuches und bietet dadurch ein tiefes Relief (0,9 mm) und einen reduzierten Lackaufbau an ausgesparten Stellen. Die wasserfreundliche und feingeschliffene Deckplatte lässt Schnittlinien gut erkennen, sorgt für hohen Lackübertrag und minimiert die Farbbrückspaltung. **Einsatzbereich:** Dispersions- und UV-Lacke. **Nominalstärke:** 1,96 mm

Stripbare Elastomer-Lackplatten auf Polyesterträger

BöttcherTop 1000



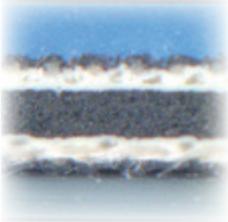
Die Standard-Version. Die weiche und feingeschliffene Elastomeroberfläche lässt Schnittlinien gut erkennen, bietet hohe Lackübertragung, homogener Lackauftrag und kompensiert Schwingungen bei Rasterwalzen. Der Aufbau ohne Gewebe bietet geringe Steifheit, einfaches Schneiden von komplizierten Formen, einfaches Eckenschneiden, scharfe Schnittkanten ohne Faserreste und beseitigt das Risiko unerwünschte Flächen anzuheben. Die NBR-Trennschicht gewährleistet ein einfaches Strippen, ist jedoch für UV-Lacke nicht geeignet. **Einsatzbereich:** Dispersionslacke. **Nominalstärken:** 1,15 mm und 1,35 mm. **Dickentoleranz:** +/-0,02 mm

BöttcherTop 1001



Die high-tech Version mit einmaliger Kombination von Materialien und Fertigungstechnologien. Die weiche und feingeschliffene Elastomeroberfläche lässt Schnittlinien gut erkennen, bietet hohe Lackübertragung, homogener Lackauftrag und kompensiert Schwingungen bei Rasterwalzen. Der Aufbau ohne Gewebe bietet geringe Steifheit, einfaches Schneiden von komplizierten Formen, einfaches Eckenschneiden, scharfe Schnittkanten ohne Faserreste und beseitigt das Risiko unerwünschte Flächen anzuheben. Die PU-Trennschicht vermeidet Abblättern bei den meisten UV-Lacken. Der mechanisch behandelte Polyesterträger gewährleistet einfaches Strippen, beständige Stripkraft von Charge zu Charge und vermeidet unerwünschte Rückstände auf dem Polyesterträger. Der zweischichtige Polyesterträger verhindert Polyesterbruch, auch wenn anlässlich des Schneidevorgangs leicht angekratzt. **Einsatzbereich:** Dispersions- und UV-Lacke. **Nominalstärken:** 1,15 mm, 1,35 mm und 1,95 mm. **Dickentoleranz:** +/-0,02 mm

BöttcherTop 1002



Die Version mit zwei möglichen Relieftiefen. BT1002 kann sowohl in der kompressiblen Schicht (Relieftiefe 0,90 mm) als auch auf dem Polyesterträger (Relieftiefe 1,60 mm) gestrippt werden. Die weiche und feingeschliffene Elastomeroberfläche lässt Schnittlinien gut erkennen, bietet hohe Lackübertragung, homogener Lackauftrag und kompensiert Schwingungen bei Rasterwalzen. Der Aufbau mit Gewebe ermöglicht das Strippen von grossen Flächen ohne Zerreißen der zu strippten Flächen. Die Trennschicht aus einem für den Mischbetrieb entwickelten Gummi gewährleistet ein einfaches Strippen, ist jedoch den aggressivsten UV-Lacken nicht gewachsen. **Einsatzbereich:** Dispersions- und UV-Lacke. **Nominalstärke:** 1,95 mm. **Dickentoleranz:** +/-0,02 mm



BöttcherTop 1003



Die Version mit Gewebeverstärkung. Der Aufbau mit Gewebe ermöglicht das Strippen von grossen Flächen ohne Zerreißen der zu strippten Flächen. Die weiche und feingeschliffene Elastomeroberfläche lässt Schnittlinien gut erkennen, bietet hohe Lackübertragung, homogener Lackauftrag und kompensiert Schwingungen bei Rasterwalzen. Die Trennschicht aus einem für den Mischbetrieb entwickelten Gummi gewährleistet ein einfaches Strippen, ist jedoch den aggressivsten UV-Lacken nicht gewachsen. **Einsatzbereich:** Dispersions- und UV-Lacke. **Nominalstärken:** 1,15 mm und 1,35 mm. **Dickentoleranz:** +/-0,02 mm

BöttcherTop 1010

Die kompressible Version einer Feinplatte für unregelmässige Bedruckstoffe und Mikrowellpappe. Die kompressible Schicht ermöglicht das Auffangen von Unregelmässigkeiten in Bedruckstoffen und die optimale Lackübertragung in den Tällen von Mikrowellpappe. Die weiche und feingeschliffene Elastomeroberfläche lässt Schnittlinien gut erkennen, bietet hohe Lackübertragung, homogener Lackauftrag und kompensiert Schwingungen bei Rasterwalzen. Der Aufbau ohne Gewebe bietet geringe Steifheit, einfaches Schneiden von komplizierten Formen, einfaches Eckenschneiden, scharfe Schnittkanten ohne Faserreste und beseitigt das Risiko unerwünschte Flächen anzuheben. Die Trennschicht aus einem für den Mischbetrieb entwickelten Gummi gewährleistet ein einfaches Strippen und ist auch vielen aggressiven UV-Lacken gewachsen. **Einsatzbereich:** Dispersions- und UV-Lacke. **Nominalstärken:** 1,15 mm und 1,35 mm. **Dickentoleranz:** +/-0,02 mm

BöttcherTop 1000UV



Die Version für aggressive UV-Lacke. Die weiche und feingeschliffene EPDM-Oberfläche ist quellbeständig gegen die polaren Komponenten von UV-Lacke und UV-Waschmitteln, lässt Schnittlinien gut erkennen, bietet hohe Lackübertragung, homogener Lackauftrag und kompensiert Schwingungen bei Rasterwalzen. Der Aufbau ohne Gewebe bietet geringe Steifheit, einfaches Schneiden von komplizierten Formen, einfaches Eckenschneiden, scharfe Schnittkanten ohne Faserreste und beseitigt das Risiko unerwünschte Flächen anzuheben. Die EPDM-Trennschicht gewährleistet ein einfaches Strippen und ist den aggressivsten UV-Lacken gewachsen. **Einsatzbereich:** UV-Lacke. **Nominalstärken:** 1,15 mm und 1,35 mm. **Dickentoleranz:** +/-0,02 mm





Stripbare Polymer-Lackplatten auf Polyesterträger

BöttcherTop 1006

Die Standard-Version. Die geprägte PU-Oberfläche bietet hohe Lackübertragung, geringe Farbrückspaltung und längere Reinigungsabstände. Der Aufbau ohne Gewebe bietet geringe Steifheit, einfaches Schneiden von komplizierten Formen, einfaches Eckenschneiden, scharfe Schnittkanten ohne Faserreste und beseitigt das Risiko unerwünschte Flächen anzuheben. Die PU-Trennschicht gewährleistet einfaches Strippen und vermeidet Abblättern bei den meisten UV-Lacke.

Einsatzbereich: Dispersions- und UV-Lacke. **Nominalstärken:** 1,15 mm und 1,35 mm.

Dickentoleranz: +/-0,05 mm

BöttcherTop 1009

Die Version gegen Farbrückspaltung. Die geprägte Oberfläche besteht aus extrem wasserfreundlichen Polymer mit hoher Oberflächenenergie oder Oberflächenspannung und ermöglicht es die Farbrückspaltung auch in kritischen Umfelder unter Kontrolle zu halten. Sie bietet ebenfalls hohe Lackübertragung, längere Reinigungsabstände und reduzierter Reinigungsaufwand. Der Aufbau ohne Gewebe bietet geringe Steifheit, einfaches Schneiden von komplizierten Formen, einfaches Eckenschneiden, scharfe Schnittkanten ohne Faserreste und beseitigt das Risiko unerwünschte Flächen anzuheben. Die Polymer-Trennschicht gewährleistet einfaches Strippen und ist auch vielen aggressiven UV-Lacken gewachsen.

Einsatzbereich: Dispersions- und UV-Lacke. **Nominalstärken:** 1,15 mm und 1,35 mm.

Dickentoleranz: +/-0,05 mm

Kompressible Unterlagen für Lackplatten

Böttcher kompressible Unterlagen für Lackplatten sind in nichtklebender und selbstklebender Version verfügbar und dies in verschiedenen Dicken. Sie sind die Garantie immer mit passender Aufzugsstärke zu arbeiten, ermöglichen prompten und einfachen Plattenwechsel und vermeiden das Verrutschen und Wandern der Unterlagen. Sie bestehen aus weichem und profiliertem PU mit kompressiblen Eigenschaften, erholen sich blitzschnell nach jeder Eindrückung, optimieren die Lackübertragung, regulieren die Pressung in den Nipzonen, kompensieren Dickenunregelmässigkeiten in Bedruckstoffen und Lackplatten, fangen Schwingungen bei Rasterwalzen auf und verringern die Farbrückspaltung.

Dicke	Nichtklebend	Selbstklebend
1,00mm	BT100 (PU)	BT100SKL (PU)
1,30mm	BT130 (PU)	BT130SKL (PU)
1,45mm	BT145(PU)	BT145SKL (PU)
1,95mm	BT195 (PU)	BT195SKL (PU)
2,10mm	BT210 (PU)	BT210SKL (PU)

Alle Lacktücher und Lackplatten auf einen Blick

	BT1000	BT1000UV	BT1001	BT1002	BT1003	BT1006	BT1007	BT1009	BT1010
Anwendung									
Dispersionslacke	X		X	X	X	X	X	X	X
Farbrückspaltung bei Dispersionslacke								X	
UV-Lacke		X	X	X	X	X	X	X	X
Abblättern bei UV-Lacke		X						X	X
Verfügbare Stärken									
Nominalstärken (mm)	1,15-1,35	1,15-1,35	1,15-1,35-1,96	1,96	1,15-1,35	1,15-1,35	1,96	1,15-1,35	1,15-1,35
Dickentoleranz (mm)	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,05	+/-0,02	+/-0,05	+/-0,02
Oberfläche									
Farbe	Blau	Violett	Blau	Blau	Blau	Blau	Blau	Blau	Blau
Material	Elastomer	Elastomer	Elastomer	Elastomer	Elastomer	Polymer	Elastomer	Polymer	Elastomer
Fertigung	Geschliffen	Geschliffen	Geschliffen	Geschliffen	Geschliffen	Geprägt	Geschliffen	Geprägt	Geschliffen
Rauigkeit (Ra/µm)	0,7-1,0	0,5-0,8	0,4-0,7	0,4-0,7	0,4-0,7	0,1-0,4	0,4-0,7	0,5-0,8	0,4-0,7
Mikrohärte (°ShoreA)	53	53	57	58	58	80	58	83	48
Träger									
Material	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Polyester	Gewebe	Polyester	Polyester
Dicke (mm)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,30	0,35	0,35
Schichten	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Aufbau									
Gewebelagen	Keine	Keine	Keine	2	1	Keine	3	Keine	Keine
Kompressible Schicht	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja
Stripeigenschaften									
Strippen	Polyester	Polyester	Polyester	Komp.Schicht	Polyester	Polyester	Komp.Schicht	Polyester	Polyester
Relieftiefe 1,15mm-Version (mm)	0,80	0,80	0,80	-	0,80	0,80	-	0,80	0,80
Relieftiefe 1,35mm-Version (mm)	1,00	1,00	1,00	-	1,00	1,00	-	1,00	1,00
Relieftiefe 1,95mm-Version (mm)	-	-	1,60	0,90/1,60	-	-	0,90	-	-
Bindschicht	Elastomer	Elastomer	Polymer	Elastomer	Elastomer	Polymer	Elastomer	Polymer	Elastomer
Trägerbehandlung	Chemisch	Chemisch	Mechanisch	Chemisch	Chemisch	Chemisch	-	Chemisch	Chemisch
Stripkraft (N/cm²)	3,0-7,0	3,0-7,0	3,0-7,0	4,5-9,0	4,5-9,0	3,0-7,0	4,5-9,0	3,0-7,0	4,0-8,0
Physische Eigenschaften									
Gesamthärte (°ShoreA)	68	68	73	79	75	84	77	88	64
Reissfestigkeit (N/50mm)	>2000	>2000	>2000	>2700	>1750	>2000	>3500	>2000	>2000
Dehnung bei 500N/50mm	<0,8%	<0,8%	<0,8%	<0,5%	<0,8%	<0,5%	<1,0%	<0,5%	<0,8%



Systems ▶▶ Printing

FB Köln

Felix Böttcher GmbH & Co. KG
Stollberger Str. 351 - 353, 50933 Köln
Phone: +49 (0) 221 4907 1
Fax: +49 (0) 221 4907 435
koeln@boettcher-systems.com

Gelsdorf (Compounding & Handrails)

Böttcher Gelsdorf GmbH & Co. KG
Max-Planck-Str./Straße 2 - 6, 53501 Graftschaff
Phone: +49 (0) 2225 92 31 0
Fax: +49 (0) 2225 92 31 22
gelsdorf@boettcher-systems.com

KB Bergheim

KB Roller Tech Kopierwalzen GmbH
Zum Frenser Feld 2, 50127 Bergheim
Phone: +49 (0) 2273 942 0
Fax: +49 (0) 2273 942 129
info@kbrt.de

Argentina

Böttcher Sudamérica S.A.
1629 Pilar, Buenos Aires
Phone: +54 (0) 2322 46 62 00
Fax: +54 (0) 2322 49 63 51
aschwald@boettcher-systems.com.ar

Australia

Böttcher Australia Pty Ltd.
Castle Hill, NSW 2154, Sydney
Phone: +61 (0) 2 96 59 27 22
Fax: +61 (0) 2 96 59 27 44
info@boettcher.com.au

Austria

Böttcher Österreich GmbH
2353 Guntramsdorf, Austria
Phone: +43 (0) 2236 86 07 01
Fax: +43 (0) 2236 86 07 01 50
office@boettcher.at

Baltic States

UAB Böttcher Balticum
Radmės g. 3 B, 82142 Radviliškis
Phone: +370 (0) 42 25 05 38
Fax: +370 (0) 42 25 05 38
boettcher@boettcher.lt

Brazil

Böttcher do Brasil Ltda.
Jundiaí - SP
CEP: 13213-180
Phone: +55 11 98 27 00 208
Fax: +55 11 35 11 53 44
info-brazil@boettcher-systems.com

Canada

Böttcher Canada Limited
Mississauga, Ontario L4T 1G3
Phone: +1 905 612 07 38
Fax: +1 905 612 81 27
bob.nixon@boettcher-systems.com

China

Böttcher Printing Equipment (Suzhou) Co., Ltd.
215200 Wujiang, Suzhou, Jiangsu Province
Phone: +86 (0) 512 63 40 71 00
Fax: +86 (0) 512 63 40 75 57
suzhou@boettcher-systems.com

Croatia

Betaroll Böttcher Hrvatska d.o.o.
Andrije Zaje 10, 10 000 Zagreb, Hrvatska
Tel: +385 1 6528 700
Fax: +385 1 6528 641
info@beta-roll.hr

Czech Republic

Böttcher CR, k.s.
68201 Vyškov
Phone: +420 (0) 517 32 65 11
Fax: +420 (0) 517 34 17 18
boettcher@boettcher.cz

Denmark

Teknisk Gummi Horsens A/S
Norgesvej 6
8700 Horsens
Phone: +45 76269377
Fax: +45 76623987
tekniskgummi@boettcher-systems.com

France

Böttcher France S.A.R.L.
77542 Savigny-Le-Temple Cedex
Phone: +33 (0) 1 64 10 50 50
Fax: +33 (0) 1 64 41 08 90
info@boettcher-france.com

Great Britain

Böttcher UK Ltd.
UK Sales Service Centre and Chemical Manufacturing
Clitheroe, Lancashire, BB7 1QU
Phone: +44 12 00 42 53 00
Fax: +44 12 00 42 61 78
salesandservices@boettcher-systems.com

Hong Kong

Böttcher Hong Kong Ltd.
Kwun Tong Kowloon
Phone: +85 2 23 41 91 11
Fax: +85 2 23 41 91 55
info@boettcher.hk

Hungary

Böttcher Magyarország Kft.
6000 Kecskemét
Phone: +36 (0) 76 50 53 50
Fax: +36 (0) 76 50 53 52
boettcher@boettcher.hu

Betaroll Böttcher Magyarország Zrt.

HU-8658 Bábonymegyer,
Szent István utca 44/A
Tel.: +36 84/527-900
Fax: +36 84/527-901
beta-roll@beta-roll.hu

India

Böttcher (India) Pvt. Ltd.
Gurgaon - 122002
Haryana, India
Phone: +91 (0) 12 44 00 17 94
Fax: +91 (0) 12 44 10 53 54
india.info@boettcher-systems.com

Indonesia

PT. Böttcher Indonesia
Kawasan Industri Pulogadung, Jakarta 13920
Phone: +62 (0) 21 46 83 29 36
Fax: +62(0) 21 46 83 29 42
boettcher@cbn.net.id

Italy

Böttcher Italiana S.P.A.
Via C. Goldoni 24, 20090 Trezzano sul Naviglio
Phone: +39 02 484 17 1
Fax: +39 02 484 17 342
boettcher-italy@boettcher-systems.com

Japan

Boettcher Japan K.K.
Tokyo 136-0075
Phone: +81 3 36 47 64 01
Fax: +81 3 36 47 64 11
tomiyama@boettcher.cp.jp

Korea

Boettcher Korea Co., Ltd.
Changhang-dong, Ilsadong-gu,
Koyang-city, Kyunggi-do
Phone: +82 (0) 31 907 67 81
Fax: +82 (0) 31 907 67 86
cjpark@boettcher.co.kr

Malaysia

Böttcher Malaysia Sdn Bhd
47100 Puchong, Selangor Darul Ehsan
Phone: +60 3 80 62 20 42
Fax: +60 3 80 62 42 03
myoffice@boettcher.com.my

Mexico

Böttcher Sistemas S. de R.L. de C.V.
C.P. 03510 Delegación Benito Juárez
Mexico Distrito Federal
Phone: +52 (0) 55 56 57 72 93
Fax: +52 (0) 55 56 57 94 19
enrique.iturbe@boettcher-systems.com

Middle East

Boettcher Middle East FZ LLC
International Media Production Zone (IMPZ)
United Arab Emirates
Phone: +971 / (0) 44 22 79 84
Fax: +971 / (0) 44 22 76 94
pius.marokky@boettcher.ae

The Netherlands

Böttcher Nederland B.V.
4261 TK Wijk en Aalburg
Phone: +31 (0) 416 69 71 90
Fax: +31 (0) 416 69 73 59
service@boettcher-systems.com

Poland

Böttcher Polska Sp. z o.o.
05-870 Błonie
Phone: +48 (0) 22 731 61 10*
Fax: +48 (0) 22 731 61 11
office.pl@boettcher-systems.com

Romania

Betaroll Böttcher Romania S.R.L.
RO-535600 Odorheiu Secuiesc, str. Budvár nr. 41.
Tel: +40 266 218 125
Fax: +40 266 217 625
beta-roll@beta-roll.ro

Russia

Boettcher CIS, LLC
Moscow 125373
Phone: +7 495 662 30 93
Fax: +7 495 662 30 94
moscow@boettcher-systems.com

Sweden

Böttcher Nordic AB
PO Box 245, Bråruddallén, 68633 Sunne
Phone: +46 (0) 565 165 70
Fax: +46 (0) 565 165 80
info@boettcher.se

Serbia

Betaroll Böttcher SRB doo Novi Sad
SRB-21000 Novi Sad, Industrijska 3.
Tel.: +381 21/4892-800
Fax: +381 21/4892-805
beta-roll@beta-roll.rs

Singapore

Böttcher Singapore Pte. Ltd.
#05-126 Enterprise Hub, Singapore 608586
Phone: +65 64 63 21 31
Fax: +65 64 63 11 31
boettcher@singnet.com.sg

Slovak Republic

Böttcher Slovenská republika, s.r.o.
85201 Bratislava
Phone: +421 (0) 2 63 81 36 24
Fax: +421 (0) 2 63 81 36 25
boettcher@boettcher.sk

Spain

Böttcher Ibérica S.A.
28810 Villalbilla (Madrid)
Phone: +34 91 885 95 77
Fax: +34 91 885 92 68
ventas@boettcher-systems.com

Switzerland

Böttcher Schweiz AG
6331 Hünenberg ZG
Phone: +41 (0) 41 784 11 11
Fax: +41 (0) 41 784 11 12
office.ch@boettcher-systems.com

Taiwan

Böttcher Taiwan Co., Ltd.
Chung-Ho City, Taipei Hsien
Phone: +886 (0) 2 82 28 68 48
Fax: +886 (0) 2 82 28 68 49
barry.mao@boettcher.com.tw

Thailand

Böttcher (Thailand) Ltd.
Bangsamak, Bangpakong, Chachoengsao 24180
Phone: +66 (0) 38 57 16 00
Fax: +66 (0) 38 57 16 08
anurux.sasasmit@boettcher-systems.com

KB Thailand

KB Systems (Thailand) Co., Ltd.
Baanlane, Bang Pa-in, Ayutthaya, 13160
Phone: +66 (0) 35 31 42 23
Fax: +66 (0) 35 31 43 88
kan@kbsystems.co.th

Turkey

Boettcher Matbaa Malzemeleri Ticaret Ltd. Sti.
34217 Mahmutbey - Bagcilar, Istanbul
Phone: +90 (0) 212 659 93 38
Fax: +90 (0) 212 659 93 40
ozan.karaca@boettcher-systems.com

Ukraine

Böttcher Ukraine
02156 Kiev
Phone: +38 (0) 44 513 80 09
Fax: +38 (0) 44 513 98 38
office@boettcher.ua

U.S.A.

Böttcher America Corporation
Belcamp, Maryland 21017
Phone: +1 410 273 70 00
Fax: +1 410 273 71 74
david.dinsmore@boettcher-systems.com

U.S.A.

Böttcher America Corporation
Tipton, Indiana 46072
Phone: +1 765 675 44 49
Fax: +1 765 675 41 11
jeff.hoover@boettcher-systems.com

KB America, Inc.

Eagle's Landing Business Park
1565 Jefferson Rd.
Bldg. 100, Suite 160
Rochester, NY 14623
Phone: +1 585 359 37 37
Fax: +1 585 359 37 41
bfarmer@kbamerica.us

