

Ofsetové gumové potahy a lakovací desky

Inovativní technologie pro perfektní
výsledek tisku

Gumové potahy pro archový ofset

Standardní ofsetové gumové potahy

BöttcherTop 8000



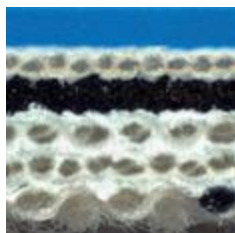
Třívrstvá konstrukce poskytuje prostor pro zesílenou kompresibilní vrstvu, která zajišťuje dobrou odolnost proti promačkání nadměrným tlakem (zmačkanými archy, při změně formátu). Směs, použitá na vrchní vrstvu je vhodná pro konvenční tiskové barvy a mycí prostředky. Má vysokou mikro tvrdost a díky tomu zaručuje dobrou odolnost proti naříznutí a oděru.

Střední broušení povrchu garantuje vyváženou kvalitu plných i rastrových ploch, široký sortiment potiskovaných materiálů a dobré odlupování všech potiskovaných materiálů.

Oblast použití: Papír a karton. **Nominální tloušťka:** 1,96 mm.

Ofsetové gumové potahy se zvýšenou chemickou odolností (včetně střídavého používání barev a hybridních aplikací)

BöttcherTop 4400



Tato čtyřvrstvá konstrukce poskytuje ofsetovému potahu zvýšenou celkovou tvrdost, která v kombinaci s jemně broušeným a leštěným tisknoucím povrchem zajišťuje nejen nízký nárůst tónových hodnot, ale slouží i k vytištění ostrých rastrových bodů s klidnými plnými plochami o vysoké optické hustotě. Směs, použitá na vrchní vrstvu, vyrobená z vybraných polymerů a plniv, poskytuje výjimečnou chemickou odolnost a kontrolované bobtnání při střídavém používání barev a hybridních aplikacích.

Oblast použití: Papír a karton. **Nominální tloušťka:** 1,96 mm.

BöttcherTop 8200



Tato třívrstvá konstrukce poskytuje prostor pro zesílenou kompresibilní vrstvu, která zajišťuje dobrou odolnost proti promačkání nadměrným tlakem (zmačkanými archy, při změně formátu), kompenzuje mechanické nedostatky jako nárazy, typické strojní vibrace, opotřebení a nepravidelnosti v tloušťce potiskovaných materiálů.

Směs, použitá na vrchní vrstvu, vyrobená z vybraných polymerů a plniv, poskytuje výjimečnou chemickou odolnost a kontrolované bobtnání při střídavém používání barev a hybridních aplikacích a velmi dobře se hodí pro tisk se sníženým množstvím alkoholu a bez alkoholu.

Oblast použití: Papír a karton. **Nominální tloušťka:** 1,96 mm.

Alternativní gumové ofsetové potahy: BT6600, BT8600 a All-inclusive

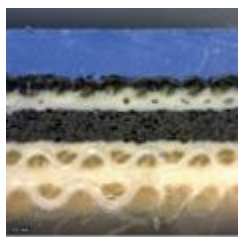
Ofsetové gumové potahy pro tisk se sníženým množstvím/bez alkoholu

BöttcherTop 3201



Tato čtyřvrstvá konstrukce poskytuje ofsetovému potahu zvýšenou celkovou tvrdost, která v kombinaci s jemně broušeným a leštěným tisknoucím povrchem zajišťuje nejen nízký nárůst tónových hodnot, ale slouží i k vytištění ostrých rastrových bodů s klidnými plnými plochami o vysoké optické hustotě. Povrchová směs, která velmi dobře přijímá vodu, byla vyvinuta speciálně pro tisk se sníženým množstvím/bez alkoholu. Schytávání tiskových barev, zpětné štěpení barev, nanesených v předchozích tiskových jednotkách a zpětný přívod prachu z papíru je minimální. **Oblast použití:** Papír a karton. **Nominální tloušťka:** 1,96 mm.

BöttcherTop 5400

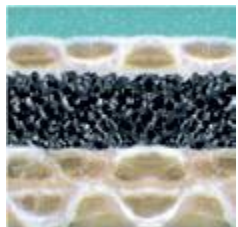


Tato třívrstvá konstrukce poskytuje prostor pro zesílenou kompresibilní vrstvu, která zajišťuje dobrou odolnost proti promačkání nadměrným tlakem (zmačkanými archy, při změně formátu), kompenzuje mechanické nedostatky jako nárazy, typické strojní vibrace, opotřebení a nepravidelnosti v tloušťce potiskovaných materiálů. Povrchová směs, která velmi dobře přijímá vodu, byla vyvinuta speciálně pro tisk se sníženým množstvím/bez alkoholu. Schytávání tiskových barev, zpětné štěpení barev, nanesených v předchozích tiskových jednotkách a zpětný přívod prachu z papíru je minimální. **Oblast použití:** Papír a karton. **Nominální tloušťka:** 1,96 mm

Alternativní gumové ofsetové potahy: BT8200, BT8600 a All-inclusive

Zvláštní ofsetové gumové potahy

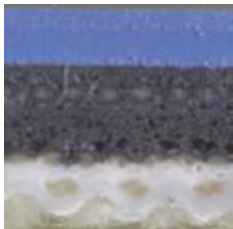
BöttcherTop 6600



Kompresibilní vrstva je vyrobena technologií nadýmání s přetlakem, tedy nikoliv rozšířenou technologií mikrokuliček. Namísto tlaku vzduchu funguje s přetlakem. Tento potah tak v důsledku toho poskytuje velkou schopnost návratu do původní polohy a prodlouženou dobu životnosti. V důsledku třívrstvé konstrukce, která poskytuje prostor pro zesílenou kompresibilní vrstvu se jeho výhody projevují ještě silněji. Tento potah nabízí vynikající odolnost proti promačkání nadměrným tlakem (zmačkanými archy, při změně formátu), kompenzuje mechanické nedostatky jako nárazy, typické strojní vibrace a opotřebení. Směs, použitá na vrchní vrstvu, vyrobená z vybraných polymerů a plniv, poskytuje výjimečnou chemickou odolnost a kontrolované bobtnání při střídavém používání barev a hybridních aplikacích.

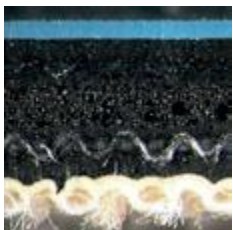
Oblast použití: Papír a karton. **Nominální tloušťka:** 1,96 mm.

BöttcherTop 7200



Tato konstrukce se dvěma kompresibilními vrstvami spojuje v sobě výhody tvrdých a měkkých ofsetových gumových potahů. První kompresibilní vrstva s nízkou koncentrací mikrokuliček je bez vložené tkaniny přímo spojena s vrchní (povrchovou) vrstvou, což zabezpečuje, že se potah nepropadá na hranách potiskovaného materiálu a zajišťuje tak maximální délku tisku. Zachycuje nerovnoměrnosti v tloušťce potiskovaného materiálu. Druhá kompresibilní vrstva s vysokou koncentrací mikrokuliček kompenzuje v případě potřeby všechny mechanické vlivy v ohledu ke zmačkaným archům, ke změnám formátu, nárazům, opotřebením atd.. **Oblast použití:** Papír a karton.
Nominální tloušťka: 1,96 mm.

BöttcherTop 8100



Tisknoucí plocha potahu má drsnost Ra:1,2-1,5 µm a tím je výrazně drsnější než obvyklé gumové potahy pro archový ofsetový tisk. Takto zvýšená drsnost povrchu zabezpečuje excelentní mechanické odlupování (QR efekt) lehkých potiskovaných materiálů (jako hliníkový plech a tenké papíry) od potahu, ale i přenos silné vrstvy barvy. Díky korpusu se sníženou kompresibilitou poskytuje tento potah i přes zvýšenou povrchovou drsnost vyváženou kvalitu vytištění rastrových bodů i plné plochy. **Oblast použití:** Plech a papír.
Nominální tloušťka: 1,96 mm.

BöttcherTop 8600



Tato kompresibilní vrstva poskytuje nejnovější generaci mikrokuliček a díky tomu i vylepšenou schopnost návratu do původní polohy a prodlouženou dobu životnosti. V důsledku třívrstvé konstrukce, která poskytuje prostor pro zesílenou kompresibilní vrstvu se jeho výhody projevují ještě silněji. Jemně broušený tisknoucí povrch potahu zaručuje vytištění ostrých rastrových bodů, optimální nárůst tónových hodnot a kontrast a jednoduché mytí. Směs, použitá na vrchní vrstvu, vyrobená z vybraných polymerů a plniv, poskytuje výjimečnou chemickou odolnost a kontrolované bobtnání při střídavém používání barev a hybridních aplikacích a velmi dobře se hodí pro tisk se sníženým množstvím alkoholu a bez alkoholu.
Oblast použití: Papír a karton. **Nominální tloušťka:** 1,96 mm.

All-inclusive „H“ a „S“



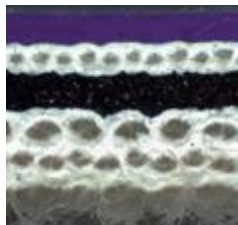
Do tohoto potahu jsou podložky již začleněny, což zabezpečuje výrazně jednodušší a bezpečnější život pro tiskaře: není potřeba objednávat podložky, odpadá riziko, že budou chybět právě ty podložky potřebné tloušťky, nemůže dojít k záměně podložek, zabezpečena práce se stále optimální tloušťkou celého potahu, nemůže dojít k vysmeknutí podložek atd.. Tento koncept navíc optimalizuje životnost ofsetových gumových potahů díky zvýšené odolnosti proti promáčknání a minimalizuje mazání. Potahy All-inclusive jsou k dispozici jak ve tvrdší čtyřvrstvé verzi („H“), tak i v měkčí třívrstvé verzi („S“).

Oblast použití: Papír a karton.

Nominální tloušťky: 2,35 mm a 2,55 mm.

Ofsetové gumové potahy pro tisk UV barvami

BöttcherTop 4800



Tato čtyřvrstvá konstrukce poskytuje ofsetovému potahu zvýšenou celkovou tvrdost, která v kombinaci s jemně broušeným a leštěným tisknoucím povrchem zajišťuje nejen nízký nárůst tónových hodnot, ale slouží i k vytištění ostrých rastrových bodů s klidnými plnými plochami o vysoké optické hustotě. Směs z EPDM, použitá na vrchní vrstvu potahu je kromobyčejně odolná vůči bobtnání způsobovanému polárními složkami UV barev a UV mycích prostředků a netýká se jí ani vznik reliéfních nebo starých obrazů.

Oblast použití: Papír, karton, plast/fólie a plech.

Nominální tloušťka: 1,96 mm.



BöttcherTop 8800



Třívrstvá konstrukce poskytuje prostor pro zesílenou kompresibilní vrstvu, která zajišťuje výtečnou odolnost proti promačkání nadměrným tlakem (zmačkanými archy, při změně formátu), kompenzuje mechanické nedostatky jako nárazy, typické strojní vibrace, opotřebení a nepravidelnosti v tloušťce potiskovaných materiálů. Směs z EPDM, použitá na vrchní vrstvu potahu je extrémně odolná vůči bobtnání způsobovanému polárními složkami UV barev a UV mycích prostředků a netýká se jí ani vznik reliéfních nebo starých obrazů.

Oblast použití: Papír, karton, plast/fólie a plech.

Nominální tloušťka: 1,96 mm.

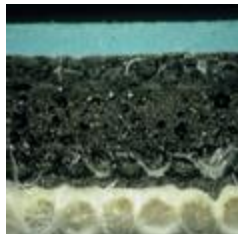
Gumové potahy pro kotoučový ofset - novinový tisk

BöttcherTop 7600



Ofsetový gumový potah pro kotoučové novinové tiskové stroje všech konstrukcí tloušťky 1,95mm. Potah BT7600 je charakteristický svou konstrukcí se dvěma kompresibilními vrstvami, zhotovenými rozdílnými technologiemi. Mezi první kompresibilní vrstvou a tisknoucím povrchovou vrstvou není žádná tkanina, což zabezpečuje neutrální transportní poměry a vyvážený odběr proudu v novinových kotoučových tiskových strojích bez hlavního náhonu. Vysoká kompresibilita, zajišťovaná dvěma kompresibilními vrstvami, zajišťuje výtečnou odolnost proti promačkání nadměrným tlakem, nízkou kumulaci tepla a kompenzuje mechanické nedostatky jako nárazy, typické strojní vibrace a opotřebení. Tisknucí povrch, který dobře přijímá vodu, s kontrolovanou drsností (Ra: 1,4-1,7 μm) poskytuje sytě vytištěné body rastru, intenzivní a klidné plné plochy, nízké schytávání prachu z papíru a částic tiskové barvy i prodloužené intervaly pro mytí. Korpus potahu vyhovuje všem požadavkům moderního ofsetového novinového tisku ohledně stability rozměrů a rejstříků, ale i sesedání tloušťky potahu. **Nominální tloušťka:** 1,96 mm.

BöttcherTop 8300



Ofsetový gumový potah pro kotoučové novinové tiskové stroje jednoduché šířky tloušťky 1,70 mm. Povrchová směs, která dobře přijímá vodu, umožňuje nízké schytávání prachu z papíru a částic tiskové barvy i prodloužené intervaly pro mytí. Kontrolovaná kvalita broušení povrchové vrstvy umožňuje vyváženou kvalitu vytištění rastrových bodů i plné plochy, optimální krytí tiskové barvy na všech potiskovaných materiálech a vynikající odlupování pásu papíru z potahu. Tato třívrstvá konstrukce se špičkovou kompresibilitou poskytuje vynikající schopnost návratu do původní polohy, výtečnou odolnost proti promačkání nadměrným tlakem a prodlouženou dobu životnosti. Korpus potahu vyhovuje všem požadavkům moderního ofsetového novinového tisku ohledně stability rozměrů a rejstříků, ale i sesedání tloušťky potahu. **Nominální tloušťka:** 1,71 mm.

Gumové potahy pro kotoučový ofset - heatset

BöttcherTop 8300



Ofsetový gumový potah pro rychloběžné heatsetové kotoučové tiskové stroje všech šířek s tloušťkou 1,70 mm. Povrchová směs, která dobře přijímá vodu, byla vyvinuta speciálně pro tisk se sníženým množstvím/bez alkoholu a umožňuje nízké schytávání prachu z papíru a částic tiskové barvy i prodloužené intervaly pro mytí. Kontrolovaná kvalita broušení povrchové vrstvy (Ra: 0,7-1,0µm) umožňuje vyváženou kvalitu vytištění rastrových bodů i plné plochy, optimální krytí tiskové barvy na všech potiskovaných materiálech (natíraných, nenatíraných, LWC) a vynikající odlupování pásu papíru z potahu. Tato třívrstvá konstrukce se špičkovou kompresibilitou poskytuje vynikající schopnost návratu do původní polohy, výtečnou odolnost proti promačkání nadměrným tlakem a prodlouženou dobu životnosti. Korpus potahu vyhovuje všem požadavkům moderního heatsetového ofsetového tisku ohledně stability rozměrů a rejstříků, ale i sesedání tloušťky potahu. **Nominální tloušťka:** 1,71 mm.

BöttcherTop 8600



Ofsetový gumový potah pro rychloběžné heatsetové kotoučové tiskové stroje do 48 stránek s tloušťkou 1,95mm. Povrchová směs, která dobře přijímá vodu, byla vyvinuta speciálně pro tisk se sníženým množstvím/bez alkoholu a umožňuje nízké schytávání prachu z papíru a částic tiskové barvy i prodloužené intervaly pro mytí. Kontrolovaná kvalita broušení povrchové vrstvy umožňuje vyváženou kvalitu vytištění rastrových bodů i plné plochy, optimální krytí tiskové barvy na všech potiskovaných materiálech (natíraných, nenatíraných, LWC) a dobré odlupování pásu papíru z potahu. Tato vysoce kompresibilní třívrstvá konstrukce poskytuje vysokou schopnost návratu do původní polohy, výtečnou odolnost proti promačkání nadměrným tlakem, nízkou kumulaci tepla a kompenzuje mechanické nedostatky jako nárazy, typické strojní vibrace a opotřebení. Korpus potahu vyhovuje všem požadavkům moderního heatsetového ofsetového tisku ohledně stability rozměrů a rejstříků, ale i sesedání tloušťky potahu.

Nominální tloušťka: 1,96 mm.

Samolepící gumové ofsetové potahy

Febotop TypM

Samolepící gumový ofsetový potah pro tisk nekonečných formulářů výpočetní techniky, tisk obálek a tisk etiket konvenčními barvami.
Nominální tloušťky: 0,95 mm, 1,05 mm a 1,07 mm.

Febotop TypJ

Samolepící gumový ofsetový potah pro tisk nekonečných formulářů výpočetní techniky a tisk etiket UV barvami.
Nominální tloušťka: 0,95 mm.

BöttcherTop 9195



Samolepící gumový ofsetový potah pro potisk dutých předmětů (dóz, sprejů, hliníkových tub atd.) suchým ofsetem konvenčními tiskovými barvami. Lepidlo je na tento potah nanášeno přímo na tkaninu zadní strany potahu, a tudíž je součástí ofsetového gumového potahu, na rozdíl od celé řady potahů, které jsou ze zadní strany opatřeny lepidlem ve formě nakaširovaného oboustranného samolepícího materiálu tloušťky 0,25 mm na potah tloušťky 1,70 mm. Použité lepidlo na ofsetovém válci nezanechává po stažení potahu žádné stopy.
Nominální tloušťka: 1,95 mm.

BöttcherTop 9195UV



Samolepící gumový ofsetový potah pro úzkokotoučové ofsetové tiskové stroje a pro potisk dutých těles suchým ofsetem UV barvami. Povrchová vrstva z EPDM je extrémně vůči bobtnání, způsobovanému polárními složkami UV barev a UV mycích prostředků a poskytuje vysokou odolnost vůči oděru. Lepidlo je na tento potah nanášeno přímo na tkaninu zadní strany potahu a tudíž je součástí ofsetového gumového potahu, na rozdíl od celé řady potahů, které jsou ze zadní strany opatřeny lepidlem ve formě nakaširovaného oboustranného samolepícího materiálu tloušťky 0,25mm na potah tloušťky 1,70mm. Použité lepidlo na ofsetovém válci nezanechává po stažení potahu žádné stopy. **Nominální tloušťka:** 1,95 mm.

Jiné. Pro potisk dutých těles suchým ofsetem konvenčními a/nebo UV barvami je možné na všechny ofsetové gumové potahy (uvedené v seznamu v části „Archový ofset“) nakaširovat oboustranně samolepící materiál, čímž je možné získat všechny nejobvyklejší tloušťky potahů, které jsou v těchto aplikacích zapotřebí (1,95 mm, 2,20 mm a 2,25 mm).



Přehled všech ofsetových gumových potahů

	Archovy offset										All-inc H	All-inc S	
	3201	4400	4800	5400	6600	7200	8000	8100	8200	8600			8800
Používání													
Tiskové stroje													
Konvenční tiskové barvy	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Síťové používání/hybridní barvy		X			X								X
UV barvy			X								X		
H-UV, Led-UV atd.			X		X						X		
Papír	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	X
Plech			X										
Plast/folie			X										
Alkohol >5%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Alkohol <5%	X		X	X									X
Složení/konstrukce													
Vrstvy tkaniny	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Kompresibilní vrstvy	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Mikrokuličky	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Technologie nadyhmání s přetlakem					X								
Povrch													
Barva	modrá	modrá	fialová	modrá	zelená	modrá	modrá	modrá	modrá	modrá	fialová	modrá	modrá
Drsnost (Ra/Em)	0,9-1,2	0,5-0,8	0,7-1,0	0,9-1,2	0,9-1,2	0,9-1,2	0,9-1,2	1,2-1,5	0,5-0,8	0,5-0,8	0,6-0,9	0,5-0,8	0,7-1,0
Mikrotvrdost (tShoreA)	53	63	58	53	63	53	70	70	70	68	68	70	68
Fyzikální vlastnosti													
Celková tvrdost (tShoreA)	79	80	78	78	79	78	79	79	79	79	79	82	78
Odolnost vůči roztržení (N/50mm)	>3550	>4500	>4500	>3550	>3750	>3550	>3500	>3500	>3500	>3500	>3500	>4000	>4000
Prodloužení při 500N/50mm	< 2%	<1,5%	<1,5%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<1,5%	<1,5%	<1,5%	<1,5%	<1,5%
Síťování při 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
Síťování při 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
Tloušťka													
Nominální tloušťka (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
Tolerance tloušťky (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
Paralelnost rovin (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

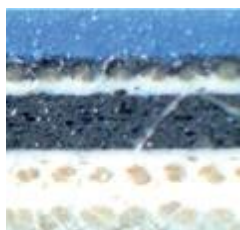
Přehled všech ofsetových gumových potahů

Používání	Kotoučový ofsetový tisk			Samolepící		
	BT7600	BT8300	BT 8600	Typ J	BT9195	BT9195UV
	role			role		
Tiskové stroje		X	X			rolejfiné
Heatset		X				
Novinový tisk	X					
Uzkokotoučové		X		X		X
Tisk obálek				X		
Potisk dutých těles (suchý ofset)					X	X
Konvenční tiskové barvy	X	X	X	X	X	
Střídavé používání/hybridní barvy	X	X	X	X	X	
UV barvy				X		X
Papír	X	X	X	X		X
Plech					X	X
Plast						X
Alkohol >5%		X	X	X		X
Alkohol <5%		X	X	X		X
Složení/konstrukce						
Vrstvy tkaniny	3	3	3	2	3	3
Kompresibilní vrstvy	2	1	1	1	1	1
Mikrokuličky	X	X	X	X	X	X
Technologie nadýmání s přetlakem	X					
Povrch						
Barva	modrá	modrá	modrá	modrá	modrá	oranžová
Drsnost (Ra/E _m)	1,4-1,7	0,7-1,0	0,5 - 0,8	1,7-2,0	0,9-1,2	0,9-1,2
Mikrotvrdost (tShoreA)	62	63	68	67	64	65
Fyzikální vlastnosti						
Celková tvrdost (tShoreA)	79	79	79	88	87	79
Odolnost vůči roztržení (N/50mm)	>3750	>4000	>3500	>2000	>2000	>3500
Prodloužení při 500N/50mm	<1%	<1%	<1,5%	<4,5%	<4,5%	<2%
Stlačení při 100N/cm ² (mm)	0,15	0,13	0,15	-	-	0,13
Stlačení při 200N/cm ² (mm)	0,25	0,23	0,25	0,1	0,1	0,21
Tloušťka						
Nominální tloušťka (mm)	1,96	1,71	1,96	0,95-1,05-1,07	0,95	1,96
Tolerance tloušťky (mm)	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02
Paralelnost rovin (mm)	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015

Strhávací ofsetové gumové potahy a lakovací desky

Strhávací ofsetové gumové potahy

BöttcherTop 1007



Vyvinut speciálně pro parciální lakování: Kompresibilní vrstva potahu BT1007 se ve skutečnosti skládá ze dvou vrstev, které mají rozdílnou hustotu mikrokuliček. Mezi oběma těmito vrstvami se vytváří přirozená oddělovací strhávací plocha, která zaručuje snadné strhávání. V konstrukci ofsetového gumového potahu také leží hlouběji než je standard a poskytuje díky tomu hluboký reliéf (0,9 mm) a zabezpečuje také nižší schytávání laku na strhaných, nelakujících částech. Vodu přijímající a jemně broušená povrchová vrstva umožňuje dobře rozeznávat řezné linie, slouží k nanášení vysoké vrstvy laku a minimalizuje zpětné štěpení nanesené vrstvy barev.

Oblast použití: Disperzní laky a UV laky. **Nominální tloušťka:** 1,96 mm.

Strhávací elastomerní lakovací desky na polyesterové nosné podložce

BöttcherTop 1000



Standardní verze. Měkký a jemně broušený povrch elastomeru nechává dobře rozeznávat řezné linie, poskytuje přenos velkého množství laku v homogenní vrstvě a kompenzuje vibrace rastrových válců. Tato konstrukce bez tkaniny nabízí nízkou tuhost, jednoduché řezání komplikovaných tvarů, snadné řezání rohů, ostré řezné hrany beze zbytků vláken a zamezuje riziku nežádoucího nadzvedávání ploch. Oddělovací NBR vrstva zaručuje jednoduché strhávání, ale není vhodná pro používání UV laků.

Oblast použití: Disperzní laky.
Nominální tloušťky: 1,15 mm a 1,35 mm Tolerance tloušťky: +/-0,02 mm.

BöttcherTop 1001



Špičková verze s jedinečnou kombinací materiálů a výrobních technologií. Měkký a jemně broušený povrch elastomeru nechává dobře rozeznávat řezné linie, poskytuje přenos velkého množství laku v homogenní vrstvě a kompenzuje vibrace rastrových válců. Tato konstrukce bez tkaniny nabízí nízkou tuhost, jednoduché řezání komplikovaných tvarů, snadné řezání rohů, ostré řezné hrany beze zbytků vláken a zamezuje riziku nežádoucího nadzvedávání ploch. Oddělovací PU vrstva zamezuje odlupování u většiny UV laků. Mechanicky upravená nosná polyesterová podložka zaručuje jednoduché strhávání, setrvale stejnou sílu potřebnou na strhávání od jedné šarže ke druhé a zamezuje tvorbě nežádoucích zbytků na polyesterové nosné podložce. Dvojvrstvá nosná polyesterová podložka zamezuje lámání polyesteru i v případě, že při vyřezávání dojde k jejímu lehkému poškrábání.

Oblast použití: Disperzní laky a UV laky. **Nominální tloušťky:** 1,15 mm, 1,35 mm a 1,95 mm. Tolerance tloušťky: +/-0,02 mm.

BöttcherTop 1002



Verze se dvěma možnými hloubkami reliéfu. Materiál BT1002 je možné strhávat jak v kompresibilní vrstvě (hloubka reliéfu 0,90 mm), tak i na polyesterové nosné podložce (hloubka reliéfu 1,60 mm). Měkký a jemně broušený povrch elastomeru nechává dobře rozeznávat řezné linie, poskytuje přenos velkého množství laku v homogenní vrstvě a kompenzuje vibrace rastrových válců. Tato konstrukce se tkaninou umožňuje strhávání velkých ploch, aniž by při tom došlo k roztrhání strhávané plochy. Oddělovací vrstva z gumy, vyvinuté pro střídavé používání barev, zaručuje jednoduché strhávání, ale ještě nedorostla na ty nejagresivnější UV laky. **Oblast použití:** Disperzní laky a UV laky. **Nominální tloušťka:** 1,95 mm. **Tolerance tloušťky:** +/-0,02 mm



BöttcherTop 1003

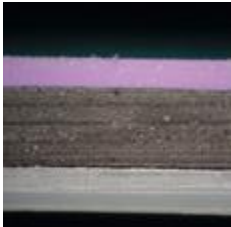


Verze se zesílenou tkaninou. Tato konstrukce se tkaninou umožňuje strhávání velkých ploch, aniž by při tom došlo k roztrhání strhávané plochy. Měkký a jemně broušený povrch elastomeru nechává dobře rozeznávat řezné linie, poskytuje přenos velkého množství laku v homogenní vrstvě a kompenzuje vibrace rastrových válců. Oddělovací vrstva z gumy, vyvinuté pro střídavé používání barev, zaručuje jednoduché strhávání, ale ještě nedorostla na ty nejagresivnější UV laky. **Oblast použití:** Disperzní laky a UV laky. **Nominální tloušťky:** 1,15 mm a 1,35 mm **Tolerance tloušťky:** +/-0,02 mm.

BöttcherTop 1010

Kompresibilní verze jemně broušené desky pro nepravidelné potiskované materiály a mikrovlnnou lepenku. Tato kompresibilní vrstva umožňuje kompenzovat nepravidelnosti v potiskovaném materiálu včetně optimálního nanášení laků i v důlcích mikrovlnné lepenky. Měkký a jemně broušený povrch elastomeru nechává dobře rozeznávat řezné linie, poskytuje přenos velkého množství laku v homogenní vrstvě a kompenzuje vibrace rastrových válců. Tato konstrukce bez tkaniny nabízí nízkou tuhost, jednoduché řezání komplikovaných tvarů, snadné řezání rohů, ostré řezné hrany beze zbytků vláken a zamezuje riziku nežádoucího nadzvedávání ploch. Oddělovací vrstva z gumy, vyvinuté pro střídavé používání barev, zaručuje jednoduché strhávání, ale navíc již dorostla i celé řadě agresivních UV laků. **Oblast použití:** Disperzní laky a UV laky. **Nominální tloušťky:** 1,15 mm a 1,35 mm **Tolerance tloušťky:** +/-0,02 mm

BöttcherTop 1000UV



Verze pro agresivní UV laky. Měkký a jemně broušený povrch EPDM je odolný proti bobtnání, způsobovanému polárními složkami UV laků a UV mycích prostředků, nechává dobře rozeznávat řezné linie, poskytuje přenos velkého množství laku v homogenní vrstvě a kompenzuje vibrace rastrových válců. Tato konstrukce bez tkaniny nabízí nízkou tuhost i jednoduché řezání komplikovaných tvarů, jednoduché řezání rohů, ostré řezné hrany beze zbytků vláken a zamezuje riziku nežádoucího nadzvedávání ploch. Oddělovací vrstva EPDM zaručuje jednoduché strhávání a dorostla i těm nejagresivnějším UV lakům. **Oblast použití:** UV laky: **Nominální tloušťky:** 1,15 mm a 1,35 mm **Tolerance tloušťky:** +/-0,02 mm





Strhvací polymerní lakovací desky na polyesterové nosné podložce

BöttcherTop 1006

Standardní verze. Ražený PU povrch poskytuje přenos velkého množství laku, nízké zpětné štěpení vrstvy nanesených barev a prodloužené odstupy mezi mytími. Tato konstrukce bez tkaniny nabízí nízkou tuhost, jednoduché řezání komplikovaných tvarů, snadné řezání rohů, ostré řezné hrany beze zbytků vláken a zamezuje riziku nežádoucího nadzvedávání ploch. Oddělovací PU vrstva zaručuje jednoduché strhávání a zamezuje odlupování u většiny UV laků.

Oblast použití: Disperzní laky a UV laky. **Nominální tloušťky:** 1,15 mm a 1,35 mm **Tolerance tloušťky:** +/-0,05 mm.

BöttcherTop 1009

Verze proti zpětnému štěpení nanesené vrstvy barev. Ražený povrch sestává z extrémně dobře vodu přijímajícího polymeru, který má vysokou povrchovou energii či povrchové napětí a umožňuje udržet zpětné štěpení nanesené vrstvy barev pod kontrolou i za kritických podmínek. Nabízí rovněž přenos velké vrstvy laku, delší prodlevy mezi mytími a snížené náklady na mytí. Tato konstrukce bez tkaniny nabízí nízkou tuhost, jednoduché řezání komplikovaných tvarů, snadné řezání rohů, ostré řezné hrany beze zbytků vláken a zamezuje riziku nežádoucího nadzvedávání ploch. Oddělovací polymerová vrstva zaručuje jednoduché strhávání a dorostla i řadě agresivních UV laků.

Oblast použití: Disperzní laky a UV laky. **Nominální tloušťky:** 1,15 mm a 1,35 mm **Tolerance tloušťky:** +/-0,05 mm.

Kompresibilní podložky pod lakovací desky

Kompresibilní podložky Böttcher pod lakovací desky jsou k dispozici jako nesamolepící i jako samolepící v různých tloušťkách. Jsou zárukou toho, že se bude pracovat stále s tou vhodnou tloušťkou potahu, umožňují rychlou a jednoduchou výměnu desek a zamezují posouvání a pohybu použitých podložek. Skládají se z měkkého profilovaného PU s kompresibilními vlastnostmi, bleskově se regenerují po každém promáčknutí, optimalizují přenášení laku, regulují tlak ve styčných prouzcích, kompenzují nerovnoměrnosti v tloušťce potiskovaných materiálů a lakovacích desek, vyrovnávají vibrace rastrových válců a snižují rozsah zpětného štěpení nanesené vrstvy barev.

Tloušťka	Ne samolepící	Samolepící
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)

Přehled všech lakovacích potahů a lakovacích desek

	BT1000	BT1000UV	BT1001	BT1002	BT1003	BT1006	BT1007	BT1009	BT1010
Používání									
Disperzní laky	X		X	X	X	X	X	X	X
Zpětné stěpení barvy u disperzních laků									
UV laky		X	X	X	X	X	X	X	X
Odlupování UV laků		X						X	X
Disponibilní tloušťky									
Nominální tloušťky (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
Tolerance tloušťky (mm)	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,05	+/-0,02	+/-0,05	+/-0,02
Povrch									
Barva	modrá	fialová	modrá	modrá	modrá	modrá	modrá	modrá	modrá
Materiál	elastomer	elastomer	elastomer	elastomer	elastomer	polymer	elastomer	polymer	elastomer
Výroba	broušený	broušený	broušený	broušený	broušený	ražený	broušený	ražený	broušený
Drsnost (Ra/Em)	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
Mikrotvrdost (iShoreA)	53	53	57	58	58	80	58	83	48
Nosič									
Materiál	polyester	polyester	polyester	polyester	polyester	polyester	tkanina	polyester	polyester
tloušťka (mm)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,3	0,35	0,35
Vrstvy	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Složení/konstrukce									
Vrstvy tkaniny	žádné	žádné	žádné	2	1	žádné	3	žádné	žádné
Kompresibilní vrstva	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ano	ne	ano
Vlastnosti při sthávání									
Sthávání	polyester	polyester	polyester	celá, vrstva	polyester	polyester	celá, vrstva	polyester	polyester
Hloubka reliéfu Verze 1,15mm (mm)	0,8	0,8	0,8	-	0,8	0,8	-	0,8	0,8
Hloubka reliéfu Verze 1,35mm (mm)	1	1	1	-	1	1	-	1	1
Hloubka reliéfu Verze 1,95mm (mm)	-	-	1,6	0,90/1,60	-	-	0,9	-	-
Spojovací vrstva									
Ošetření nosiče (nosné vrstvy)	elastomer	elastomer	polymer	elastomer	elastomer	polymer	elastomer	polymer	elastomer
Síla sthávání (N/cm ²)	3,0-7,0	3,0-7,0	mechanické 3,0-7,0	chemické 4,5-9,0	chemické 4,5-9,0	chemické 3,0-7,0	4,5-9,0	chemické 3,0-7,0	chemické 4,0-8,0
Fyzikální vlastnosti									
Celková tvrdost (iShoreA)	68	68	73	79	75	84	77	88	64
Odolnost vůči roztržení (N/50mm)	>2000	>2000	>2000	>2700	>1750	>2000	>3500	>2000	>2000
Prodloužení při 500N/50mm	<0,8%	<0,8%	<0,8%	<0,5%	<0,8%	<0,5%	<1,0%	<0,5%	<0,8%

FB Köln

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

Gelsdorf (směsí & ruční madla)

Böttcher Gelsdorf GmbH & Co. KG
Max-Planck-Str. Strasse 2 - 6, 53501 Grafenschaft
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

Austrálie

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

Rakousko

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

Baltické státy

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

Brazílie

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

Böttcher Canada Limited

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

Čína

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

Chorvatsko

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

Česká republika

Böttcher ČR. k. s.
68201 Vyskov
Phone: +420 (0) 517 32 65 11
Fax: +420 (0) 517 34 17 18
bottcher@bottcher.cz

Dánsko

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

Francie

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

Velká Británie

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

Hongkong

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

Maďarsko

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

Betaroll Böttcher Magyarország Zrt.

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

Indie

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

Indonésie

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

Itálie

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

Japonsko

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, Ilsandong-gu,
Koyang-city, Kyunggi-do
Phone: +82 (0) 31 907 67 81
Fax: +82 (0) 31 907 67 86
cjpark@boettcher.co.kr

Malajsie

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

Mexiko

Böttcher Systems 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

Střední východ

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

Holandsko

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

Polsko

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

Rumunsko

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

Rusko

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

Švédsko

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

Srbsko

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

Singapur

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

Slovenská republika

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

Španělsko

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

Švýcarsko

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

Tchaj-wan

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

Thajsko

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

Turecko

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

Ukrajina

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

USA

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