



Privatbrauerei Gaffel Becker & Co. OHG



Henkel AG & Co. KGaA



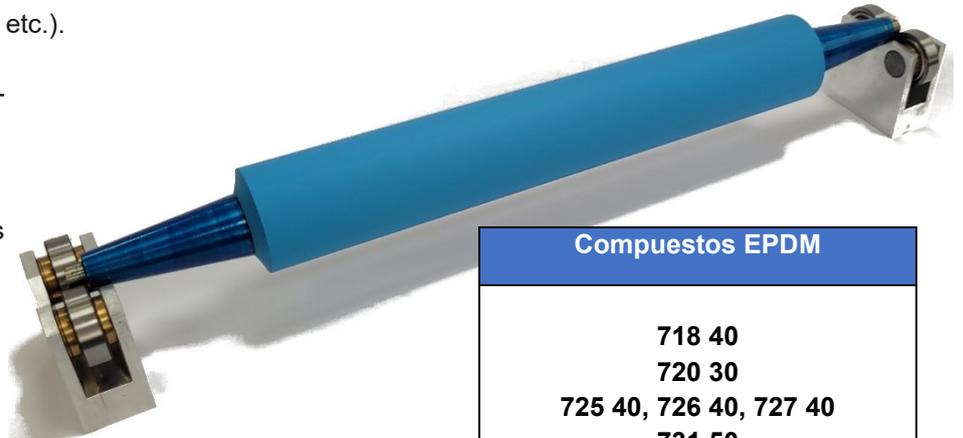
BöttcherLabel

Soluciones para la industria de la etiqueta

Rodillos

El abanico de recubrimientos de rodillos UV de Böttcher ofrece soluciones para todos los sistemas de tinta disponibles hoy en día. Böttcher ofrece recubrimientos de rodillos adecuados para tanto para tintas UV convencionales como para sistemas de tintas desarrollados específicamente para su uso con secadores de bajo consumo energético (LE-UV, LED-UV, H-UV, etc.).

- Excelente resistencia química a todas las tintas UV y limpiadores
- Muy buena estabilidad dimensional
- Requiere menos esfuerzo para los ajustes
- Proceso de impresión estable
- Reducción de residuos
- Mayor vida útil



Compuestos EPDM
718 40
720 30
725 40, 726 40, 727 40
731 50

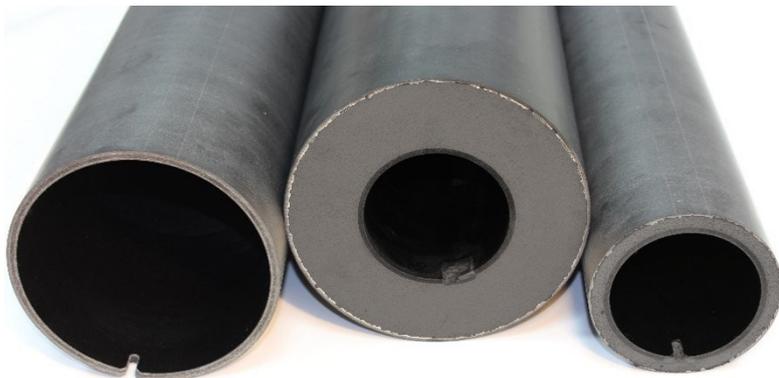
BöttcherFlex

Camisas y planchas *DecoCoat*

Los polímeros SBR y EPDM se han impuesto para recubrir las camisas y planchas destinadas al grabado directo por láser. El tipo de polímero base es decisivo para algunas de las propiedades físicas y químicas. La selección y dosificación de los aditivos puede influir significativamente en las propiedades, por ejemplo, en lo que respecta a la transferencia de tinta y la velocidad de grabado.

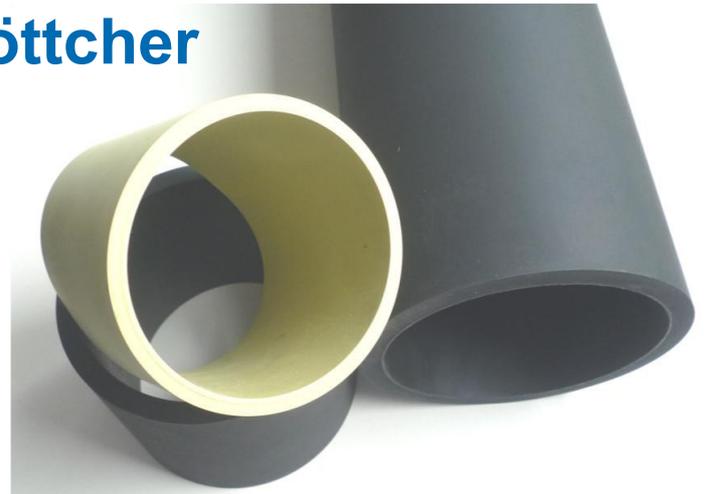


Portaclichés Cambium



Basándose en su larga experiencia en la producción de camisas, Böttcher ha desarrollado portaclichés con una combinación especial de materiales. Una superficie altamente resistente al desgaste en combinación con una estructura rígida y al mismo tiempo muy ligera, caracterizan los portaclichés Cambium.

Tubos de elastómero Böttcher para la impresión de etiquetas

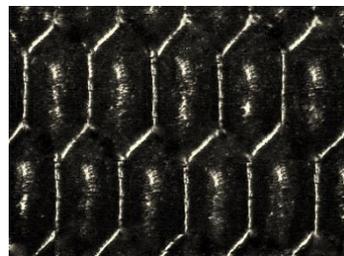
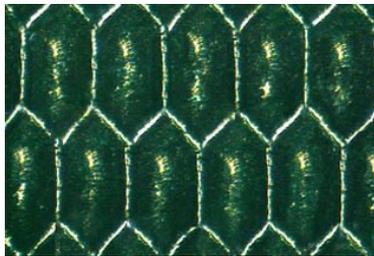


Compuestos	
Compuesto	Características
751 50	EPDM negro / propiedades antiestáticas
731 50	EPDM gris / no conductivo
732 60	EPDM negro / propiedades antiestáticas
735 60	EPDM amarillo / no conductivo
746 70	EPDM negro / propiedades antiestáticas
740 70	EPDM gris / no conductivo

Ejemplos de dimensiones:	
Diámetro interior	Diámetro exterior
73 mm	86 mm
76 mm	89 mm
86 mm	100 mm
89 mm	101 mm
Longitudes: 100 – 1500 mm	
Le podemos asesorar para otras durezas y dimensiones	

Rodillos cerámicos

Las características de limpieza de “maxflo” son superiores a las de los grabados convencionales, ya que no hay fondos de celda profundos o estrechos que atrapen tinta o barnices, lo que facilita y acelera la limpieza. Los resultados han sido asombrosos mejorando los colores planos, el texto inverso y el trabajo tonal.





Productos auxiliares

Las modernas máquinas usan sistemas de limpieza para las mantillas, rodillos y cilindros. Los limpiadores Böttcher son ideales para estas máquinas, probados y aprobados por los fabricantes de prensas.

BöttcherFount S-3007 K



Aditivo de fuente de mojado adecuado para la impresión sin alcohol. Reducción significativa de la acumulación de revestimiento de papel en los rodillos de entintado y las mantillas de caucho. Secado muy rápido de la tinta sobre papel estucado mate y soportes no absorbentes. Muy adecuado para su uso con tintas UV, tintas especiales y, especialmente, tintas con pigmentos metálicos. También adecuado para agua de ósmosis pura.

Böttcherin Offset-UV / Offset-UV XL

Limpiadores UV con mayor poder de limpieza. Muy buen poder de disolución de tinta; profunda limpieza. Especialmente adecuado para impresión en continuo. Para operaciones de impresión con tintas UV. Muy buen poder de disolución de tinta para tintas LED, LE-UV y H-UV. Böttcherin Offset-UV XL es un Limpiador con un punto de inflamación mayor (83°C). Totalmente soluble en agua, sin aromáticos e inhibido a la corrosión.

Serie Vita

Bajo la etiqueta “Vita”, Böttcher ofrece productos probados y certificados de baja migración para procesos de impresión en envases alimentarios.



VitaFount Alcofree / Alcofree Plus



Es un aditivo de solución humectante para la impresión en hoja y en continuo, especialmente para la impresión sin alcohol o reducción de alcohol del 0 – 5 %. Sin acumulación de tinta en los rodillos de mojado ni retroalimentación de tinta en la solución de mojado. Secado muy rápido de la tinta sobre papel estucado mate y soportes no absorbentes.

VitaWash UV / UV-S

Limpiador para tintas de impresión UV. Altamente productivo por su bajo consumo. Muy buen poder de limpieza. Certificado para envases alimentarios. VitaWash UV-S es de evaporación lenta y su uso es económico.

Limpiadores Flexo

Böttcher ofrece productos de limpieza de alta calidad adaptados a las formulaciones de las tintas utilizadas habitualmente en la impresión flexográfica y los elastómeros que utilizamos.



Böttcherin Creme

Es un gel altamente eficaz para la limpieza manual en profundidad de los rodillos Anilox. Böttcherin Creme elimina los residuos de colores de tinta secados con UV.

Böttcherin Velvet

Limpiador para uso diario. Adecuado para la limpieza del cliché o la camisa, rodillos Anilox, así como para unidades de impresión con uso de tintas flexográficas con base agua

Böttcherin Solvento

Limpiador para aplicación diaria, listo para utilizar. Adecuado para la limpieza del cliché o la camisa, rodillos Anilox, así como para unidades de impresión con uso de tintas UV.

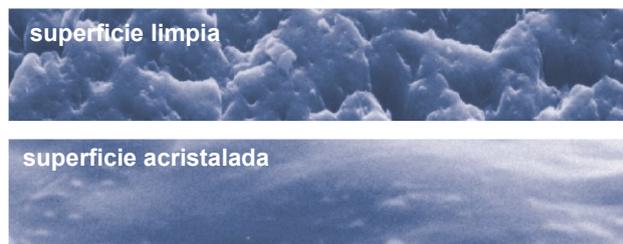
Böttcherin HiSonic

Para la limpieza básica de rodillos Anilox en dispositivos ultrasónicos y en dispositivos de limpieza con chorro a alta presión.

Limpiadores especiales

Böttcherin EG-UV

Desengrasante y regenerador con mayor poder de disolución de la tinta; secado rápido; para eliminar residuos de tinta UV seca en rodillos EPDM y depósitos de suciedad en las mantillas de impresión.



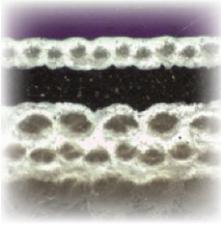
BöttcherPro Cleanfix-UV



Gel limpiador para rodillos entintadores en impresión UV; para cambios rápidos de tinta que elimina completamente los restos de tinta. Disponible en una práctica botella de 500 g.

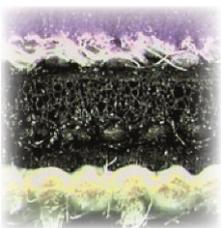
Mantillas para la impresión UV

BöttcherTop 4800



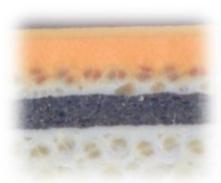
La estructura de 4 capas confiere a la mantilla una mayor dureza global que, en combinación con una superficie de impresión finamente rectificada y pulida, no sólo garantiza una baja ganancia de punto, sino también puntos tramados de bordes nítidos y sólidos densos y suavizados. El compuesto de EPDM de la capa superior es excepcionalmente resistente al hinchamiento por los componentes polares de las tintas UV y los agentes de lavado UV, y no se ve afectado por formaciones en relieve o imágenes antiguas.

BöttcherTop 8800



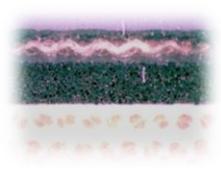
La estructura de 3 capas ofrece espacio para una capa compresible reforzada que garantiza una excelente resistencia a la sobrepresión (arrugamiento, cambio de formato), compensa defectos mecánicos como impactos en canales, vibraciones típicas de las máquinas y desgaste, y absorbe irregularidades de grosor en los sustratos. El compuesto de recubrimiento de EPDM es extremadamente resistente al hinchamiento por los componentes polares de las tintas UV y los agentes de lavado UV, y no se ve afectado por la formación de relieves ni por las imágenes antiguas.

BöttcherTop 9195UV



Mantilla autoadhesiva para pequeñas prensas de bobina e impresión offset en seco de cuerpo hueco con tintas UV. La superficie de EPDM es resistente al hinchamiento por los componentes polares de las tintas UV y los limpiadores UV y es muy resistente a la abrasión. El adhesivo se aplica directamente sobre el soporte textil, por lo que forma parte de la mantilla, al contrario de muchas mantillas en las que el adhesivo se adhiere en forma de cinta adhesiva de doble cara de 0,25 mm a una mantilla con un calibre de 1,70 mm. El adhesivo no tiende a despegarse de la mantilla y no deja residuos en el cilindro cuando se retira.

BöttcherTop 4K-UV



Desarrollada especialmente para impresión UV HD. Su resistencia excepcional al hinchamiento de los componentes polares de las tintas y limpiadores UV garantiza un rendimiento óptimo durante el proceso de impresión. Esta mantilla no se ve afectada negativamente por las lámparas UV, lo que asegura una impresión de alta calidad sin problemas. Además, se destaca por su capacidad para evitar la formación de relieves, imágenes antiguas o efectos fantasma, lo que da como resultado una impresión nítida y precisa.



BöttcherTop New-UV

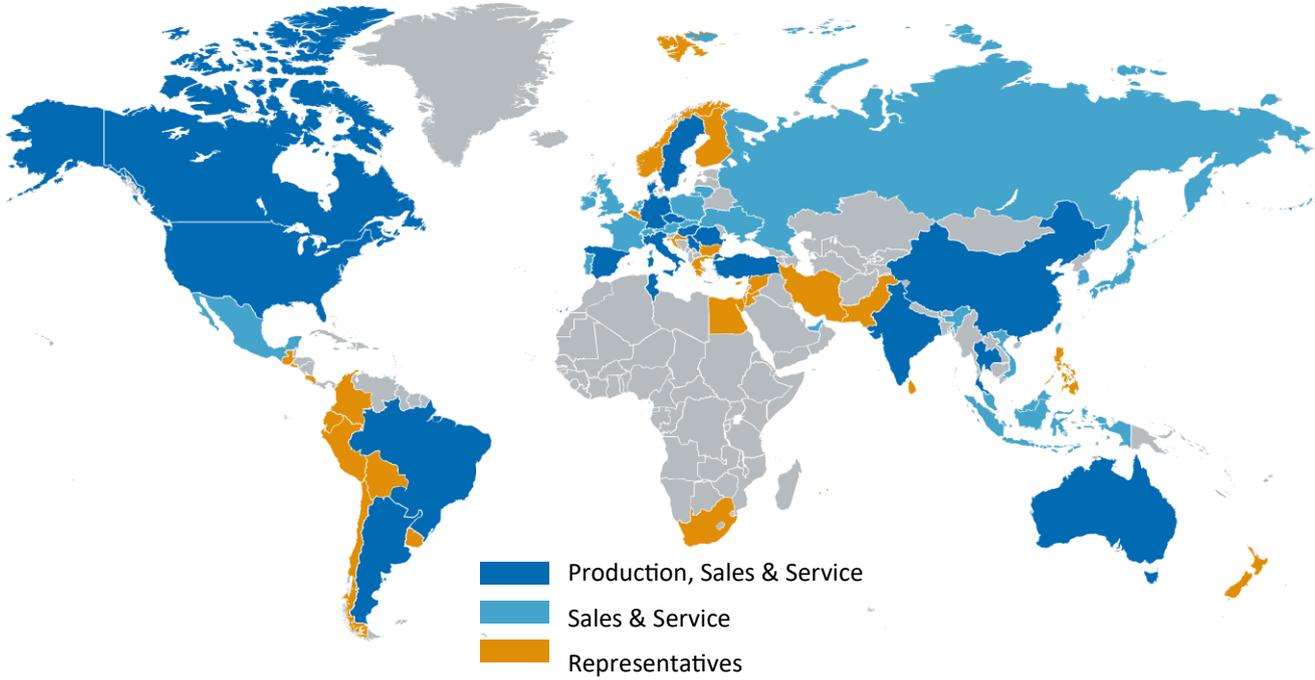


Esta mantilla ha sido especialmente desarrollada para satisfacer las necesidades de la nueva generación de tintas UV de baja energía, mostrando una resistencia excepcional al hinchamiento causado por estas tintas y los limpiadores UV utilizados en el proceso. Además, su desempeño se mantiene óptimo sin importar la presencia de lámparas UV en el entorno de impresión.

	BT4800	BT8800	BT9195UV	BT 4K-UV	BT New-UV
Aplicación					
Tintas UV	X	X	X	X	
Tintas H-UV, Led-UV, etc.			X	X	X
Alcohol >5%	X	X	X	X	X
Alcohol <5%	X	X	X	X	X
Construcción					
Número de capas	4	3	3	3	3
Capa compresible	1	1	1	1	1
Micro esferas	X	X	X	X	X
Superficie					
Color	violeta	violeta	naranja	violeta	violeta
Rugosidad (Ra/μm)	0,7 – 1,0	0,6 – 0,9	0,9 – 1,2	0,7 – 1,0	0,9 – 1,2
Microdureza (°ShA)	58	68	65	60	52
Características físicas					
Dureza total (°ShA)	78	79	79	77	78
Carga rotura (N/50mm)	>4500	>3500	>3500	>4500	>4000
Elongación a 500N/50mm	<1,5%	<1,5%	<2%	<2%	<1%
Hendidura a 100N/cm ² (mm)	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Hendidura a 200N/cm ² (mm)	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Espesor					
Espesor nominal (mm)	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96
Tolerancia del espesor(mm)	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02	+/-0,02
Paralelismo del plano (mm)	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015	+/-0,015



THINK GLOBAL – ACT LOCAL



Böttcher Ibérica SA
Blasco de Garay 51-53
E-28810 Villalbilla (Madrid)
Teléfono: +34 918 859 577
ventas@boettcher-systems.com



www.boettcher-systems.com

