BöttcherPro

Silux

Polvos antirrepinte

Böttcher Systems

BöttcherPro Silux Spray Polvos

A base de almidón vegetal **-** sin **gluten** **-** muy buenas propiedades de **flujo**

- sin bloqueo de **boquillas de pulverización - polvo fino** pulverizado

Polvos de pulverización recubiertos

Para la fabricación de cajas plegables - en prensas con alto consumo de tinta, para cartón ondulado e impresión alimentada con hojas de gran formato, para revestimiento en línea con barnices a base de agua y en prensas con más de ocho cuerpos de impresión. Impermeable, sin grumos, muy buena capacidad de vertido, incluso con altos niveles de humedad.

BöttcherPro	Tamaño de trigo	aplicación	parte No.
Silux 20	subir/medio	papel < 300 g/m²	801283
Silux 30	medio/grueso	cartón	802131
Silux 50	tosco	cartón pesado > 350 g/m²	802132

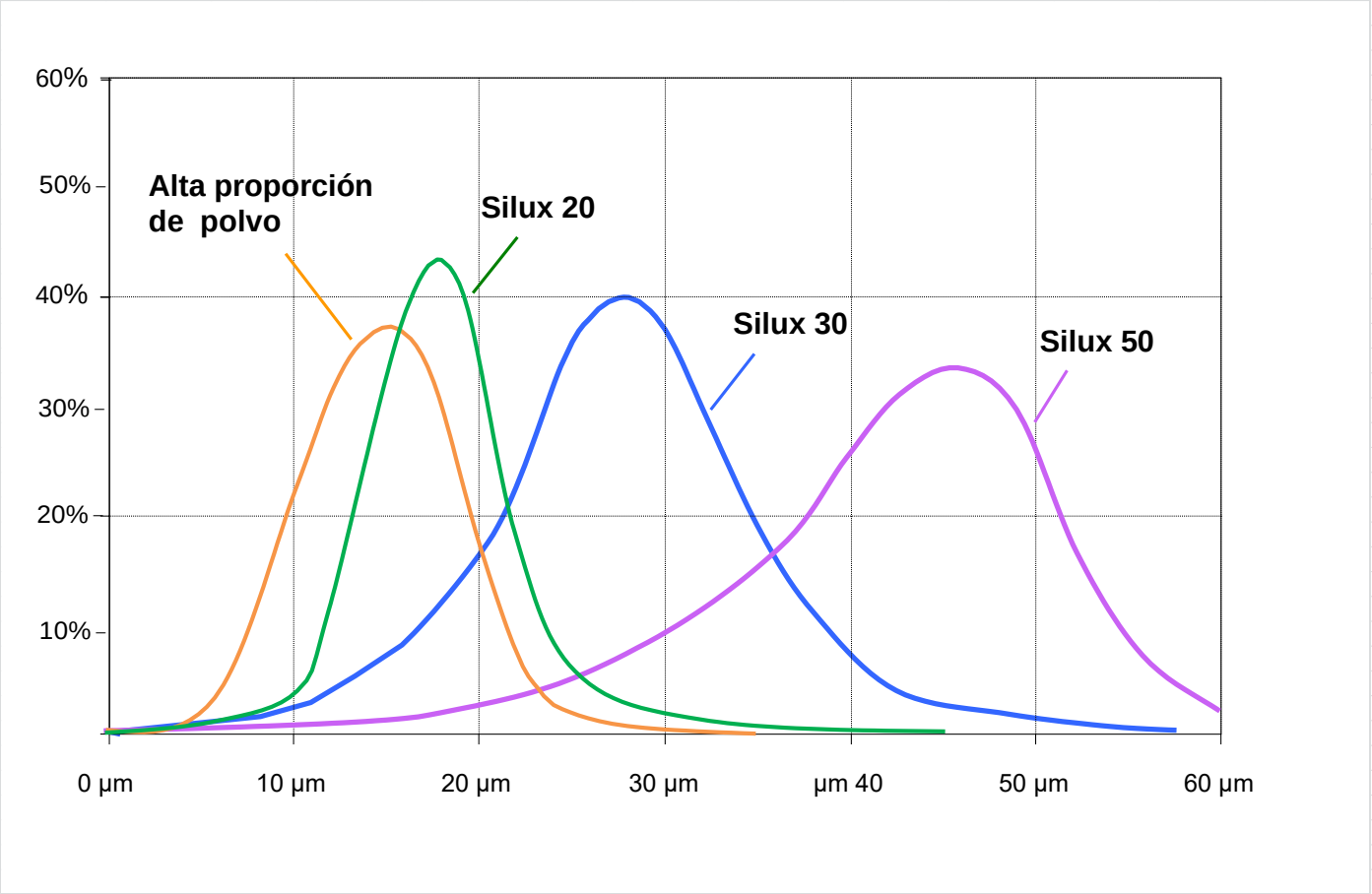
Polvos de pulverización sin recubrimiento

Para una aplicación más fácil en prensas pequeñas - trabajo e impresión de giro (frente y vuelta) - múltiples pasadas y sobreimpresión en máquinas con menos de cuatro cuerpos de impresión - barnizado y laminado fuera de línea

BöttcherPro	Tamaño de trigo	aplicación	parte No.
Silux 20R	subir/medio	papel < 300 g/m²	802133
Silux 30R	medio/grueso	cartón	802134
Silux 50R	tosco	cartón pesado > 350 g/m²	802135

Nuestros productos bajos en polvo son probados y certificados anualmente por BG ETEM

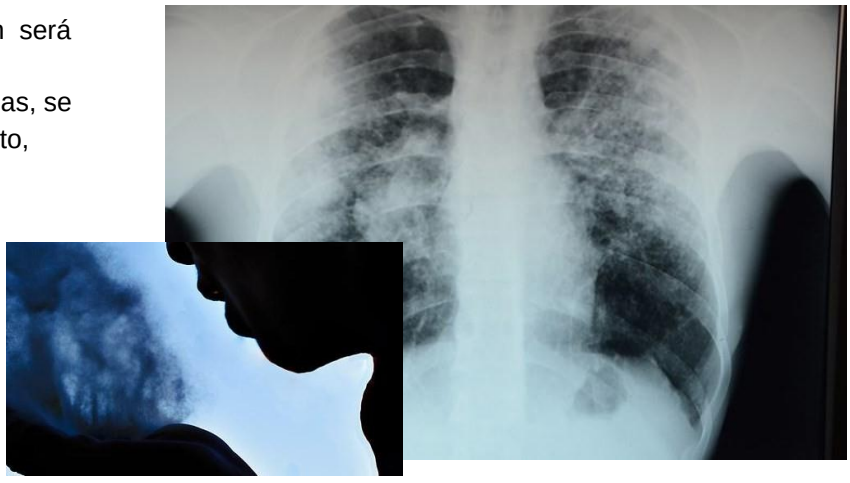
Distribución del tamaño de partícula de los polvos de pulverización

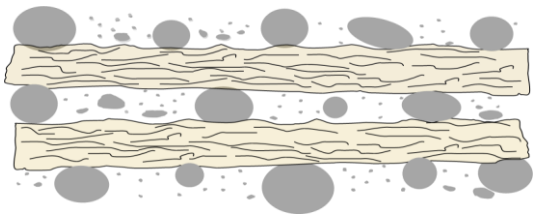


Los polvos BöttcherPro Silux Spray reducen el polvo fino y tienen solo una pequeña cantidad de partículas por debajo de 10 micras.

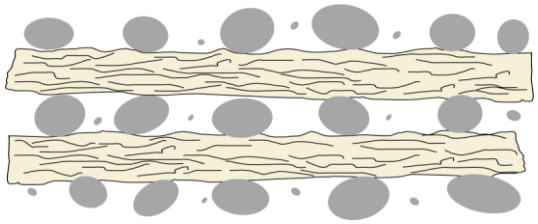
Muchos polvos en el mercado no son polvo fino reducido (curva naranja), tienen una alta cantidad de partículas de polvo fino por debajo de 10 micras. El polvo grueso se asienta rápidamente, pero los polvos finos flotan durante mucho tiempo en el aire que respiramos. Se pueden inhalar profundamente en los pulmones.

El polvo fino del polvo de pulverización será inhalado por el impresor y entrará en los pulmones a través de las vías respiratorias, se depositará en los alvéolos y, por lo tanto, puede restringir la función pulmonar.





La distribución del tamaño de partícula del almidón natural es muy amplia. Sólo las partículas medianas y grandes tienen una función.



El polvo fino reducido en polvo es más económico y fácil de usar. El ajuste de polvo se puede reducir hasta un 20%.
Además, se reducirán los gastos de mantenimiento y limpieza alrededor de la prensa.

La foto del microscopio electrónico muestra la forma redonda uniforme del polvo de aerosol a base de almidón.
La cantidad de partículas finas es muy baja.
En el proceso de producción se extraerá hasta un 10 por ciento en peso de partículas finas del almidón natural.

El polvo con partículas finas es perjudicial para la prensa y contamina el contorno.

El polvo está flotando en el aire durante mucho tiempo y se asienta alrededor de la prensa en el suelo, piezas de la máquina, lámparas y tuberías.

Las bolsas de plástico de 1 kg con tapón de rosca son mucho mejores de manejar. No hay derrame de polvo de pulverización al rellenar

El polvo de pulverización sin recubrimiento absorbe la humedad y se hunde en el agua inmediatamente.

El polvo de pulverización recubierto es resistente al agua. Incluso en contacto directo con el agua no hay formación de grumos. Contiene muy buenas propiedades de flujo y sin obstrucción de las boquillas de pulverización con alta humedad.

Información adicional para la impresión de envases de alimentos

- se produce sin modificación química y sin antibióticos, biocidas, suavizantes o fungicidas adicionales
- cumple con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) de la UE, coneg (directiva 94/62/CE de la UE) y DIN EN 71 Parte 3: 1994,
- A1:2000/AC: 2002 (Seguridad de los juguetes, migración de ciertos elementos) y contiene una cantidad máxima inferior a la estipulada en peso de: plomo, mercurio, bifenilo polibromado (PBB), difeniléter polibromado (PBDE), cromato (cromo VI), cadmio, así como selenio, antimonio y bario
- cumple con las instrucciones del Código de Alimentos, Bienes de Consumo y Alimentación Animal (LFGB) de fecha 31 de agosto de 2015
- cumple con la Directiva 2003/11/CE de la UE y se fabrica e introduce sin sustancias peligrosas
- cumple con el NUEVO REGLAMENTO (UE) 10/2011 emitido mediante publicación en el Boletín Oficial de fecha 14 de enero de 2011
- cumple con la UE 1935/2004 emitida 10/2006 sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos y derogación y la UE 10/2011 emitida 01/2011 sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con víveres
- cumple con la directiva de la FDA 21 CFR §§ 175.105; 176.130; 176.170 y 176.180
- es libre de gluten y cumple con las regulaciones 1169/2011 y 2000/13/EC relativas a las reacciones alérgicas