

La solución para ventanas y puertas con recubrimiento en polvo de alta calidad

insulbar con ESPOC



Recubrimiento perfecto y mejora de la apariencia

Con ESPOC, Ensinger ha desarrollado una solución innovadora que abre nuevas posibilidades de diseño para sistemas de ventanas y puertas. ESPOC es un recubrimiento extremadamente fino que se aplica a nuestros perfiles estándar o a diseños de perfiles específicos del cliente mediante un proceso especial.

Nuestra innovación permite un recubrimiento en polvo prácticamente perfecto de los compuestos de los sistemas de nuestros clientes, incluso en los perfiles insulbar más difíciles, con múltiples lados visibles, salientes y muescas.

En combinación con nuestros productos insulbar REG, insulbar RE, insulbar LI e insulbar RE-LI, el resultado son sistemas de ventanas y puertas de alta calidad, altamente aislantes y sostenibles, que ofrecen la máxima libertad de diseño y la más alta calidad.

¿Cómo funciona?

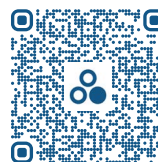
La superficie se hace eléctricamente conductora mediante un proceso patentado. Las partículas de polvo electrostáticamente cargadas son atraídas a la superficie puesta a tierra del perfil aislante de manera similar a la atracción de los metales conductores. Esto significa que tanto los perfiles ensamblados de aluminio-poliamida como los perfiles de PA solitarios pueden ser recubiertos de manera óptima, resultando en una apariencia sobresaliente en ambos casos.



ESPOC quick guide



Vea el video de ESPOC

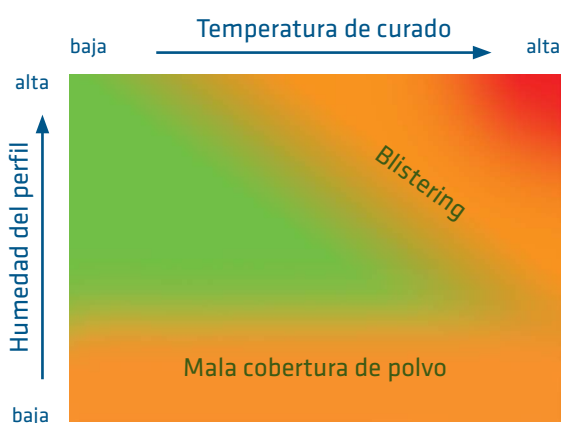




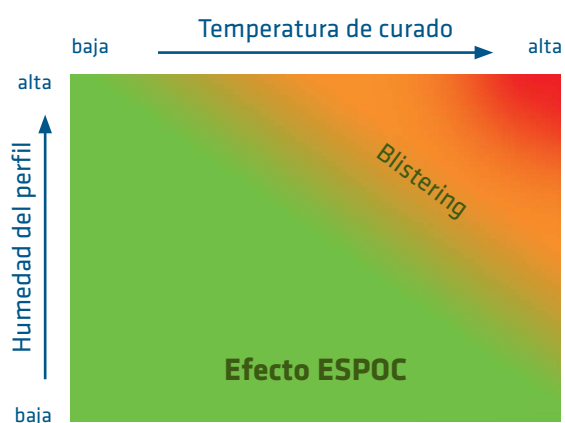
¿Qué hace el efecto ESPOC?

El efecto ESPOC actúa atrayendo el polvo de forma excepcional, especialmente en los perfiles insulbar secos. Las barras aislantes están fabricadas en poliamida higroscópica, que absorbe la humedad del aire ambiente con el paso del tiempo. Esta humedad puede provocar la formación de burbujas de vapor cuando se hornea el recubrimiento en polvo, un fenómeno conocido como blistering. Para evitarlo y conseguir un resultado perfecto en el recubrimiento en polvo, recomendamos utilizar perfiles insulbar secos o presecados.

Sin recubrimiento ESPOC



Con efecto ESPOC



■ **Malos resultados de recubrimiento**
■ **Mejores resultados**

Ventajas a simple vista

Óptica

- Apariencia de alta calidad en el sistema de perfiles
- Perfecto resultado de recubrimiento posible

Mejora del proceso

- Proceso de recubrimiento en polvo más seguro y mejorado
- Tasa de rechazo más baja
- Mejor adhesión de la pintura
- Alta atracción en el proceso de recubrimiento en polvo en perfiles ensamblados o solitarios

Flexibilidad

- Aplicable a perfiles estándar y personalizados existentes o nuevos
- Se puede aplicar a muchos materiales insulbar
- Disponible como opción

Otras ventajas

- Nuevos y mayores grados de libertad en el diseño de perfiles aislantes visibles
- Conductividad térmica inalterada del perfil base
- Propiedades mecánicas consistentes

Ensinger GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 8

71154 Nufringen

Alemania

Teléfono +49 7032 819 0

insulbar@ensingerplastics.com

insulbar.com

Página web de Ensinger

El grupo Ensinger trabaja en el desarrollo, fabricación y venta de compuestos, productos semielaborados, composites, piezas mecanizadas y perfiles de plásticos técnicos. Para el procesado de los polímeros plásticos de altas prestaciones, Ensinger utiliza una gran variedad de procesos de fabricación, como la extrusión, el mecanizado, el moldeo por inyección y colado, así como la sinterización y prensado. Con más de 2.500 empleados en más de 30 emplazamientos distintos, la empresa familiar está representada en todas las regiones más importantes del mundo con plantas de producción o delegaciones comerciales.