

TECHNOFORM

Coating Prime

Mejora el lacado de la poliamida en sistemas de aluminio con Rotura de Puente Térmico

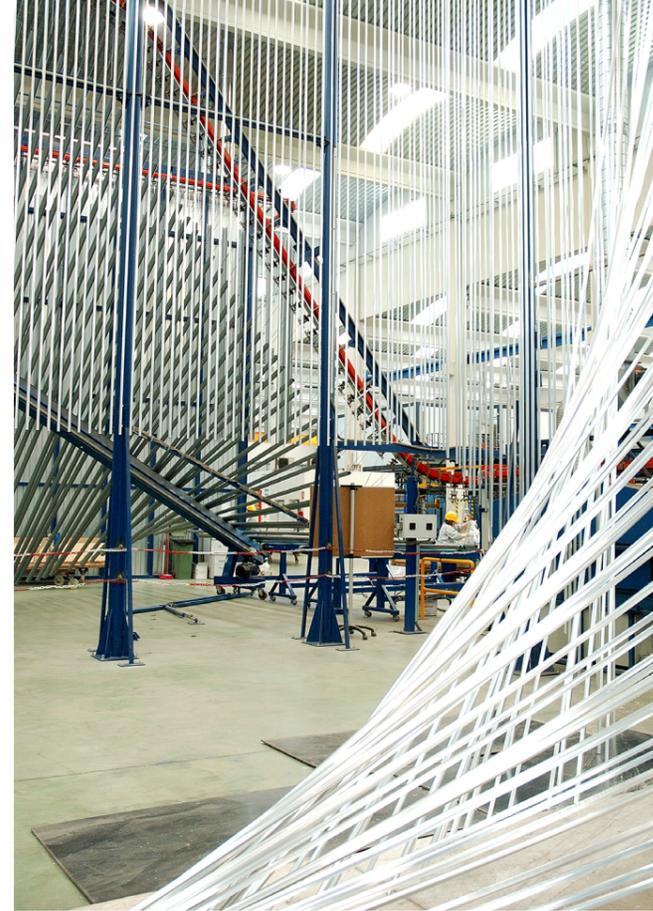
Soluciones aislantes para ventanas, puertas y fachadas

El proceso de lacado

El lacado en ventanas de aluminio con rotura de puente térmico es uno de los procesos esenciales para nuestros clientes. La aplicación electrostática de la pintura en polvo sobre el aluminio ofrece numerosas ventajas, como mayor resistencia a los rayos UV o a la corrosión, además del valor estético.

El mercado cada vez demanda más personalización en los acabados de los perfiles de aluminio, y para ello el lacado es una de las claves. Sobre el aluminio es posible aplicar una amplia variedad de colores y acabados, lo que ofrece mucha versatilidad y la posibilidad de crear productos únicos.

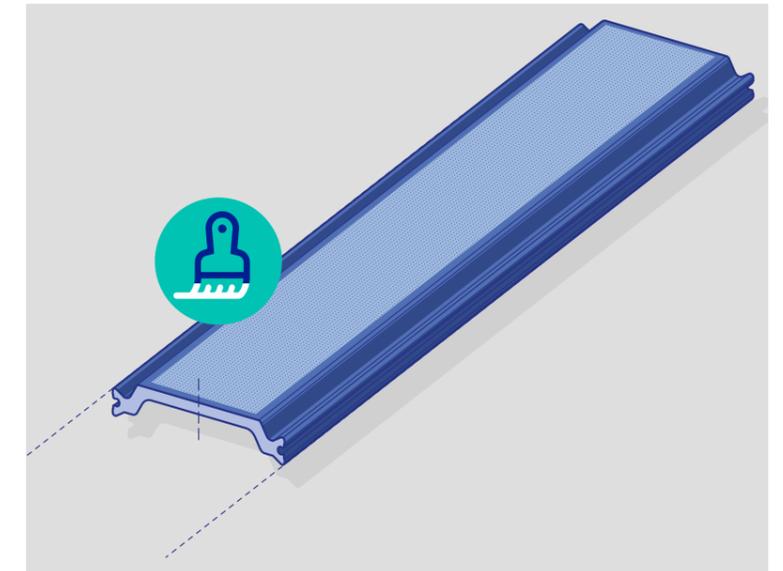
En Technoform somos conscientes de la importancia de ofrecer un producto estéticamente superior y por eso trabajamos para desarrollar soluciones que mejoren el producto de nuestros clientes y se adapten perfectamente a su proceso.



Proceso de lacado por aplicación electrostática de la pintura en polvo en perfiles de aluminio.

El producto Coating Prime consiste en una dispersión de partículas de polvo de aluminio y sus óxidos en la superficie de la poliamida, optimizando la deposición de la pintura en polvo al mismo tiempo que se mantiene la baja conductividad térmica de la poliamida.

Una solución que se adapta completamente al proceso de lacado del cliente y que mejora el acabado superficial de la poliamida con solo unos ajustes y sin necesidad de añadir pasos en la línea de producción.



Beneficios de Coating Prime

Coating Prime mejora las características de la superficie de la poliamida: mayor deposición de la pintura y adhesión y minimización de la formación de burbujas en la poliamida durante el lacado de los perfiles, lo que supone una gran mejora en este proceso.

Coating Prime

Coating Prime: lacado de calidad superior

La poliamida es un excelente componente ya que mantiene todas sus propiedades intactas después de pasar por el proceso estándar de lacado. Gracias a su baja conductividad, es un material ideal para la rotura de puente térmico en ventanas, puertas y fachadas, si bien en ocasiones puede suponer un reto debido a la deposición electrostática de la pintura en polvo diseñada para aplicarse sobre aluminio.

Coating Prime es la nueva solución de Technoform que aumenta hasta cuatro veces el rango de mejora del lacado de la superficie de la poliamida siguiendo las especificaciones de Qualicoat.



Deposición de la pintura

Es posible que a veces se aprecien diferencias visuales entre el lacado del aluminio y de la poliamida, debido a la diferencia de color base del material, sobre todo en geometrías más anchas y complejas.

Coating Prime consigue una mejor deposición del polvo de pintura sobre la poliamida, lacando incluso zonas menos visibles, aunque con limitaciones al ser un plástico y por el propio proceso electrostático del lacado.

Adhesión

Coating Prime logra que la pintura se adhiera mejor a la poliamida, al mismo tiempo que consigue una distribución más homogénea del polvo.

Se consigue un acabado más uniforme visualmente y se mejora la resistencia ante golpes o ralladas, que se puedan producir durante el transporte, la fabricación o la vida útil de la ventana.

Aparición de burbujas

Reducción de las burbujas que pueden aparecer durante el proceso de lacado, ya que Coating Prime logra que la pintura se adhiera a la poliamida.

Las partículas adheridas dificultan que la humedad desprenda la pintura cuando se evapora, y la anclan en cada partícula.

Se puede observar una mejora notable, pasando de grandes burbujas a un acabado un poco granulado.

TECHNOFORM

www.technoform.com