

Por ello no es de extrañar que cada vez más empresas recurren a él para obtener un acabado duradero y de alta calidad, lo que permite una producción maximizada, una mayor eficiencia y un cumplimiento ambiental simplificado. Los revestimientos en polvo están disponibles en una gama casi ilimitada de colores y texturas, asimismo, los avances tecnológicos han resultado en excelentes propiedades de rendimiento, por lo que hoy en día son utilizados tanto como acabados funcionales (protectores) como decorativos





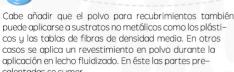
¿Cómo funcionan los acabados en polvo?



El proceso de deposición por pulverización electrostática (ESD) es el que más se usa para conseguir la aplicación del recubrimiento a un sustrato de metal. Tal método de aplicación requiere de una pistola pulverizadora, la cual aplica una carga electrostática a las partículas de polvo, que son



Después de la aplicación del polvo, las partes son puestas en un horno de curado donde, con la adición de calor, reacciona químicamente el revestimiento para producir cadenas moleculares largas (muy resistentes a la ruptura), dando como resultado una alta densidad reticular. Este tipo de aplicación es el más común en cuanto a aplicación de polvos se refiere.



calentadas se sumer gen a una tolva de polvo fluidificante haciendo que el revestimiento se funda y fluya hacia la pieza. Aun así y sin importar el proceso de aplicación utilizado, los recubrimientos en polvo son fáciles de usar, respetuosos del medio ambiente, rentables, así como resistentes. A ello se debe su alta estima dentro del sector industrial.

e haciendo que ocia la pieza. plicación utison fáciles de tite, rentables, su alta estima



Como en todas las aplicaciones de pintura y recubrimientos, es sumamente importante determinar el espesor de nuestro revestimiento en polvo antes y después del curado, para controlar la calidad, el comportamiento y el resultado final sin gastar muchos recursos y tiempo. Ya que con el impacto positivo que han tenido este tipo de revestimientos, muchas industrias están haciendo uso de él para modernizar sus procedimientos, expandir sus mercados y colocarse a la vanguardia.

*Fuente: http://www.dqpolvo.com