



Poliéster - Uretano

7/5

PINTURA EN POLVO

USOS

Son utilizadas en una amplia variedad de aplicaciones decorativas y protectoras, son aplicadas por el proceso electrostático generalmente y horneadas a la temperatura necesaria para obtener el curado final.

CARACTERÍSTICAS

Las pinturas Poliéster -Uretano tienen excelente resistencia al exterior, dureza y excelente apariencia a bajos espesores (1 ó 2 mils de capa), para productos de alta calidad.

ESPECIFICACIONES

Es común el entrecruzamiento en el poliéster - uretano con E-CAPROLACTAM. Para comenzar el proceso de entrecruzamiento, el material debe alcanzar una temperatura superior al límite del agente de bloqueo. Con E-CAPROLACTAM, el desbloqueo ocurre aproximadamente a 300°F (182°C). Las temperaturas deben ser más altas de 360°F para comenzar la fase del ciclo de curado. La pintura que contiene E-CAP no es recomendada para aplicaciones superiores de 3 mils. Las capas más gruesas con poliéster - uretano pierden algunas de sus propiedades mecánicas y causan embombamiento debido a la liberación de E-CAPROLACTAM. Son usadas en aplicaciones exteriores tales como muebles de jardín, rines para automotores, adornos y podadoras entre otras.

Información Técnica

