



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 de poliéster TGIC utilizan el entrecruzador funcional epóxico triglicidil isocianurato (TGIC). Los TGIC tienen características de adhesión, resistencia a la corrosión y durabilidad exterior muy buenas.

ESPECIFICACIONES

Pueden ser curadas a temperaturas más bajas que los uretano y/o en un ciclo de curado más corto. En el ciclo de curado, tienen excelente resistencia al sobre horneado y son menos sensibles a embombamiento por gases. También presenta un buen cubrimiento de bordes a capas delgadas (3-5 mil/75-100 micras). Presentan una resistencia a la corrosión igual que el poliéster - uretano, pero menor resistencia a los agentes químicos. Ampliamente usados para recubrir rines para automotores, acondicionadores de aire, muebles de jardín y gabinetes de aire acondicionado. El triglicidil isocyanurato (TGIC), a causado algunos temores respecto a la salud. Las materias primas y varios de los volátiles que se emiten durante el curado, han demostrado que estos materiales no son amenazas para la salud, siempre y cuando sean manejadas apropiadamente. Sin embargo, las personas con condiciones pulmonares sensibles, o con sensibilidad de la piel a estos materiales, si se presenta pueden tener problemas con niveles bajos de exposición. Algunas también han exhibido sensibilidad de la piel a estos materiales. Si una persona muestra síntomas de sensibilidad a estos materiales, no debiese continuar el trabajo con estos compuestos. Los hornos deben ser ventilados apropiadamente para impedir que los gases escapen al interior de la planta. Es posible que se generen productos de descomposición tóxica durante el curado, especialmente si la temperatura del horno es extremadamente alta. La evacuación del horno debería ser igual o mayor a 2.2 pies cúbicos por minuto para cada libra de polvo curado.

