

FIJACIÓN REPOSICIONABLE

RECUBRIMIENTO PREVIO

El recubrimiento previo es una técnica desarrollada hace unos 30 años por los fabricantes de automóviles. En los años 80, las fijaciones se aseguraban mediante colas líquidas, pero su aplicación generaba muchos problemas en las líneas de montaje. La solución de recubrimiento previo se impuso por su facilidad de uso y su buena relación calidad-precio.

Ahora se utiliza en todos los sectores industriales. Nuestro parque de máquinas especiales nos permite producir tanto pequeñas series (1000 piezas) como grandes series (1 millón de piezas) en una amplia gama de aplicaciones: tornillos desde M1 a M20, tuercas de M5 a M30, ejes, espárragos, racores, tapones, insertos y piezas especiales.



FUNCIÓN DE FIJACIÓN REPOSICIONABLE

La fijación reposicionable se obtiene recubriendo previamente la rosca con un plástico poliamida.

Durante el atornillado, la capa de plástico aplicada sobre la rosca se recomprime. La tensión radial creada por la deformación elástica del producto provoca la fijación por aumento de las fricciones.

La fijación es reposicionable porque la deformación de la poliamida es parcialmente reversible, lo que permite atornillar y desatornillar varias veces la pieza. La función de fijación se activa inmediatamente después del atornillado, pero los pares de desatornillado son más débiles que los obtenidos por encolado.

Para ejecutar la función de fijación reposicionable, aplicamos en frío una resina de poliamida en toda la circunferencia de la rosca. El par de fijación puede adaptarse a las exigencias de la aplicación.

La aplicación de poliamida está especialmente indicada para los tornillos de ajuste que, de esta manera, podrán reposicionarse varias veces. También se utiliza esta técnica para el posicionamiento provisional de tornillos premontados en espera de apriete.

La fijación reposicionable evita que se pierda el tornillo durante el traslado en cinta o el transporte, y permite el atornillado final.

Este tipo de fijación, también llamada «fijación de nailon», también es adecuada para piezas que tengan que desmontarse con regularidad para mantenimiento o reconfiguración del material.



VENTAJAS

- Reutilizable varias veces
- Par ajustable según necesidad
- Buena resistencia a los golpes y a las vibraciones
- Par ajustable según la aplicación
- Posición y anchura del parche ajustable
- Elimina las piezas adicionales de fijación: tuerca autofijada, arandela de fijación, clavija, etc.
- Fijación con o sin tensión en el ensamblaje
- Sin polimerización: la fijación y la estanqueidad son inmediatas
- Buena resistencia a los productos químicos (alcoholes, petróleo, gasóleo, aceites, queroseno)



CARACTERÍSTICAS Y PRODUCTOS

Los productos de recubrimiento previo que utilizamos surgen de colaboraciones que mantenemos desde hace mucho tiempo con los principales fabricantes.

Proveedores	Productos	Color	Funciones
	Precote 10-I	Verde	Fijación ligera + reposicionable

CALIDAD

Nuestros procesos llevan la certificación ISO 9001 y responden a las exigencias específicas de la construcción de automóviles.



HOMOLOGATIONS

El Precote 10-I es conforme a la norma DIN 267-28

