



## ANTIBLOQUEO

### RECUBRIMIENTO PREVIO

El bloqueo de las roscas es motivo de grandes costes en todos los sectores industriales.

El bloqueo en el atornillado se debe al calentamiento de las fijaciones en un atornillado demasiado rápido. Este fenómeno reduce considerablemente la productividad del montaje, tanto en las cadenas de montaje como en las obras. Además, si la fijación está bloqueada, las operaciones de restauración son largas y costosas.

El bloqueo en funcionamiento también es muy inconveniente. Las piezas ensambladas se hacen imposibles de desensamblar sin destruir una parte de las fijaciones.

Las soluciones antibloqueo con recubrimiento previo se imponen en la industria por sus ventajas económicas y por su facilidad de uso.



### FUNCIÓN ANTIBLOQUEO

**El fenómeno de bloqueo se da en diversas situaciones:**

- bloqueo del atornillado al instalar una pieza roscada
- oxidación por contacto (soldadura en frío) por tensiones de vibración
- oxidación por contacto en ambientes duros

**Para eliminar el fenómeno del bloqueo del atornillado,** aplicamos un barniz de deslizamiento sobre la rosca para disminuir el coeficiente de rozamiento.

**Para aplicar la función antibloqueo en funcionamiento,** utilizamos un lubricante seco (antiagarrotamiento) que previene el bloqueo a altas temperaturas de hasta 700 °C y bajo alta presión. El recubrimiento previo permite un atornillado controlado (bajo coeficiente de rozamiento) y facilita el desmontaje.



## VENTAJAS

- Elimina los bloqueos del atornillado.
- Permite velocidades de atornillado elevadas en ensamblajes con tornillos de acero inoxidable/tuercas de acero inoxidable.
- Zona de protección controlada sin exceso de espesor de producto en las cavidades. Especialmente útil para las tomas de sensor y los componentes electrónicos.
- Permite el desmontaje con facilidad después de grandes tensiones: temperatura elevada, entorno químico, vibraciones...
- Control de los parámetros técnicos.
- Solución especialmente cualitativa ya que se integra en la pieza.
- Disminución de los costes de montaje en taller o en obra.



## CARACTERÍSTICAS Y PRODUCTOS



Proveedores	Producto	Color	Funciones
 <b>MacDermid</b>	ENSEAL 26	Transparente	Antibloqueo en el atornillado
	Nytorq	Transparente	Antibloqueo en el atornillado
	Precote 709	Antracite	Antibloqueo en funcionamiento

## CALIDAD



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



## HOMOLOGACIONES

Nuestros productos están homologados según

numerosas normas:

Renault CDC 39.02.010

PSA B14.12.35

DIN 267-27

IFI 25/525

BS 7795

GM 6175

FORD WX200 & 201