

Pretratamiento:

- Granallado.
- Fosfatado
- Delta Protekt®KL-100
- Delta Protekt®KL-120

Aplicación:

Inmersión y Centrifugación en masa.

Materiales para tratar:

- Aceros al C.
- Acero templado
- Fundición
- Aleaciones Zn. Al.
- Zamac
- Etc.

Campos de aplicación:

- Automoción
- Construcción
- Aeronáutica
- Línea Blanca
- Instalaciones costeras
- Energías Renovables
- Etc.

Normas:

- FORD
- BMW
- VW
- VDA
- DAIMLER - Chrysler
- MAN

TORRES GUMÀ S.L.
Pol.Ind. Can Roca
C/Gresol 48-52
08292 Esparreguera (BCN)
TL.937776684
FAX.937774703
Http:\\www.torresguma.com
E-mail: torresguma@torresguma.com

Descripción:

Delta Seal®GZ es un revestimiento superficial o de acabado (TopCoat). A base de polímeros orgánicos que actúa de sellante. Además de aportar mayor resistencia a la corrosión sobre Delta Protekt®KL-100 o KL-120

GZ contiene ceras vegetales (PTFE) para mejorar la fricción posicionando el coeficiente entre 0.09-0.14 µ

Recubre totalmente la superficie de la pieza, dando color (habituales PLATA o NEGRO) expandiendo y reforzando su propiedad en la fricción continuada, disminuyendo el coeficiente.

Delta Seal®GZ es un producto elástico, resistiendo los cambios de temperatura sin modificar sus propiedades.

Nuestra aplicación se realiza mediante inmersión y centrifugación en masa

Curado a baja temperatura (180°C-220°C) para no influir en la estructura en aceros de alta resistencia.

Propiedades:

- Recubrimiento sellante con PTFE indicado para elementos sometidos a fricción.
- Sella la superficie recubierta por Delta Protekt®KL y fosfatados para mayor protección anticorrosiva.
- Disminuye la conductividad eléctrica. No apto para conexiones a tierra.
- Lubricación integrada en elementos de fijación roscados, reduciendo la fricción en piezas que estén en contacto en su aplicación o uso.
- Reduce el desgaste por abrasión en elementos metálicos por fricción.
- Resiste a productos químicos, disolventes orgánicos, aceites de motor, anticongelantes, líquidos de frenos, etc.
- Soporta temperaturas hasta 260°C durante 4 horas.
- Admite múltiples atornillados y desatornillados.
- Producto exento de metales pesados como: Cr6+,Pb,Cd o Hg. Contribuyendo al medioambiente.



Propiedades de resistencia a la corrosión:

Según espesor aplicado, se obtiene de 480 a 1000h. sin óxido rojo en ensayo de niebla salina según UNE-EN 9227.

Combinando Delta protekt®KL + Delta Seal®GZ, se alcanza un espesor de 12 a 20µ.

El espesor se ajusta a las especificaciones de la pieza y/o del cliente. Además de respetar las tolerancias métricas en el caso de elementos de fijación con rosca.

Recubrimiento	Espesor capa	Tiempo CNS Según UNE-EN 9227
Delta Protekt®KL-100 + Delta Seal®GZ	12-20µ	480-960h.
Delta Protekt®KL-120 + Delta Seal®GZ	12-20µ	>1500h

Aplicaciones

-Recubrimiento para elementos de fijación de acero roscados y aceros inoxidables. Elementos de fijación no roscados, cierres, clips, grapas y piezas estructurales.

-Resiste el ensayo de humedad según DIN 50017

ESTE PROCESO SE APLICA DIRECTAMENTE EN LÍNEA CON OTROS RECUBRIMIENTOS ANTERIORES Y/O POSTERIORES.