

Pretratamiento:

- Desengrasado
- Granallado.
- Fosfatado.

Aplicación:

Inmersión y Centrifugación en masa.

Materiales para tratar:

- Aceros al C.
- Acero templado
- Aleaciones Zn. Al.
- Zamak
- Etc.

Campos de aplicación:

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

Normas:

- DAIMLER CHRYSLER
- FCA(Fiat Chrysler automotive)
- BMW
- VW
- SCANIA
- TOYOTA
- Etc.

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

Descripción:

Delta protekt®KI-120 es un sistema de protección anticorrosiva, aplicado mediante inmersión, centrifugación y polimerización en masa para piezas metálicas, especialmente piezas de acero.

Es un recubrimiento orgánico con láminas de zinc y aluminio, con una excelente protección a la corrosión y gran poder cubriente.

Admite tratamientos posteriores para aportar color, ofreciendo mayor protección anticorrosiva, resistencia química y si fuese necesario también admite lubricación.

Delta protekt®KI-120 es aplicable a tornillería, tuercas, bulones, remaches y elementos de fijación de alta resistencia para el sector de la automoción, construcción, energías renovables y marítimas. A su vez también se aplican en piezas que no sean de fijación, como piezas de fundición, de corte fino, de estampación, etc.

Propiedades:

- Recubrimiento de láminas de zinc y aluminio no hidrogenante.
- Reducción de corrosión blanca (óxido de zinc).
- Curado a baja temperatura (220º-250ºC) para no influir en la estructura en aceros de alta resistencia.
- Resiste a productos químicos, disolventes, combustibles, etc.
- Puede soportar 500h.CNS. Después de aplicar una temperatura superior de 300ºC. Durante 1h.
- Admite múltiples atornillados y desatornillados.
- Cumple los requisitos medioambientales de la industria del automovil, así como la directiva Europea 2/53/CE.
- Producto exento de metales pesados RoHS 2002/95/ EC: Cr6+,Pb,Cd o Hg. Contribuyendo al medioambiente.
- Cumple requerimientos de REACH
- Recubrimiento para elementos de fijación de acero roscados y aceros inoxidables. Elementos de fijación no roscados, cierres, clips, grapas y piezas estructurales.
- Recubrimiento para piezas de clase 10.9 o superior, con resistencia a la tracción $R_m > 1000 \text{ N/mm}^2$ o dureza $>320 \text{ HV}$, que exista riesgo de fragilidad por hidrógeno.
- Resiste el ensayo de humedad según DIN 50017



Propiedades de resistencia a la corrosión:

Según espesor aplicado, se obtiene de 480h. a >1500h. sin óxido rojo en ensayo de niebla salina según UNE-EN 9227.

Junto al Delta Seal® GZ, se aumenta la protección a la corrosión, sellando la superficie y facilitando la fricción.

Contiene protección catódica según norma DIN EN ISO 10683

Combinando Delta protekt®KI-120 + Delta Seal®GZ, se alcanza un espesor de 8 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, siempre que la rosca mantenga la tolerancia según normativa DIN-EN ISO 10683.

Recubrimiento	Espesor capa	Tiempo CNS Según UNE-EN 9227
Delta Protekt®KI-120	7-15µ	480->1500h.

Aplicaciones

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