



DELTA-SEAL®

Descripción

Delta®-Seal es un recubrimiento orgánico de capa fina, que aporta una mayor resistencia a la corrosión y color, entre otras propiedades. Delta®-Seal se aplica a piezas de acero principalmente, que han sido preparadas superficialmente. Delta®-Seal es una capa final (top-coat) de base orgánica, no produce hidrogenación durante su proceso de aplicación. El ámbito de aplicación del Delta®-Seal es: Elementos de fijación de acero roscados según ISO 898-1 e ISO 898-2 y acero inoxidable. Elementos de fijación no roscados, cierres de puertas, piezas estructurales, muelles. Elementos de fijación de clase 10.9 o superior, piezas metálicas resistencia a la tracción $R_m > 1000 \text{ N/mm}^2$ o dureza $> 320 \text{ HV}$, que requieran ausencia de riesgo de fragilización por hidrógeno.



Modos de aplicación

Inmersión y centrifugado

En Spray

Propiedades de resistencia a la corrosión

Propiedades del Delta-Seal®

Caracterización mediante color.

Sellado de la superficie recubierta con Delta®-Protekt y fosfatados para mayor protección contra la corrosión.

Disminuye la conductividad eléctrica. Recubrimiento no apto para conexiones a tierra

Lubricación integrada de elementos de fijación roscados (Delta®-Seal GZ). Reducción de la fricción en piezas que estén en contacto en su aplicación o uso.

Reduce el desgaste por abrasión en piezas metálicas con fricción.

Resistencia química a diferentes disolventes orgánicos (aceites de motor, anticongelantes, líquidos de freno, etc.)

Resistencia térmica hasta 120°C

Permite el desatornillado y atornillado repetitivo. Consultar

Espesor de capa	Peso de capa	Ox. Blanco	Ox. Rojo
Fosfatado + Delta®-Seal	> 5 µm		72 h
Fosfatado + Delta®-Seal	> 10 µm		120 h
Delta®-Tone + Delta®-Seal/ Delta®-Seal GZ	8 µm + 4 µm	120 h	480 h
Delta®-Tone + Delta®-Seal/ Delta®-Seal GZ	9 µm + 6 µm	120 h	720 h
Delta®-Tone + Delta®-Seal/ Delta®-Seal GZ	9 µm + 9 µm	120 h	960 h
Delta-Protekt® KL100+ Delta®-Seal/Delta®-Seal GZ	8 µm + 4 µm	120 h	720 h
Delta-Protekt® KL100+ Delta®-Seal/Delta®-Seal GZ	10 µm + 6 µm	120 h	960 h

Normas

- 01-71-4002H
- STD 5752,53

Aplicaciones

- Energía eólica, Energía Solar, Construcción, Industria de la automoción, Vehículos industriales, Maquinaria y herramientas.
- Ha sido certificado por la Germanischer Lloyd para aplicaciones en el sector de la energía eólica, tanto onshore como offshore. Aprobado por los principales fabricantes de aerogeneradores como Vestas, GE o Siemens, cumple con los requerimientos de niebla salina (C5-Marino 1500 hs) y Coef. Fricción (0.09-0,14) demandados por el mercado.

ESTE TRATAMIENTO SE APLICA DIRECTAMENTE EN LINEA CON OTRAS APLICACIONES PREVIAS Y POSTERIORES.

GALOL S.A. ofrece la posibilidad de eliminar costes logísticos entre las diferentes operaciones de fabricación de la pieza.

GALOL S.A.

Camino de Montaverner, s/nº
E 46850 L'Olleria (Valencia)
Tel. 962 208 005
Fax. 962 208 132
Http: www.galol.com
E-mail: galol@galol.com

