



Big Dutchman®



Galfan®

Galfan®

Una revolución en galvanización de alambre

Galfan®- Muestras de alambre, una protegida con **Galfan®** y otra con galvanización convencional después de ser soldada, con la misma espesura y expuestas a las mismas condiciones, después de un ciclo de 30 testes de SO₂, simulando la exposición natural del ambiente en un galpón avícola.

Que es Galfan®

La sigla GALFAN es derivada de dos palabras francesas "galvaniser fantastique"; la cual denomina un proceso que utiliza una combinación de zinc y aluminio aplicado sobre el acero a ser protegido. El proceso estándar de galvanización es hecho solamente a base de zinc.

Aunque Big Dutchman ha sido la primera y única empresa en ofrecer esta ventaja a los productores de huevos, esta tecnología ya tiene muchos años de uso en aplicaciones que requieren una alta protección anti-corrosiva, tales como en: telas para contención de barrancas de rios, cables para usonavydepesca, alambre eparaviñas, jaulas para laboratorios y proyectos especiales de construcción civil.



Ventajas del Proceso Galfan®

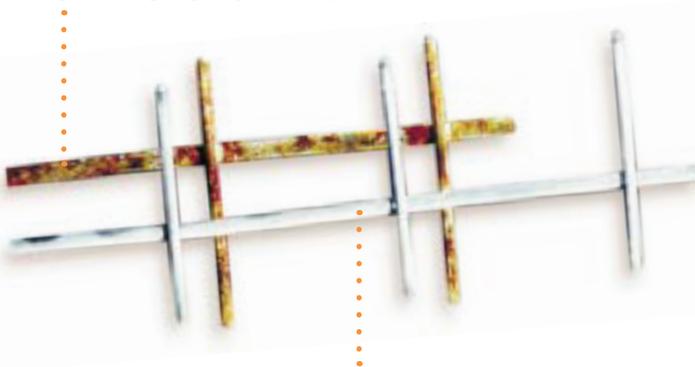
Excelente adherencia - la combinación de zinc y aluminio se adhiere extremadamente bien al alambre. El Oxido de Aluminio que se forma en la superficie otorga mínimo desgaste a la capa protectora. El resultado es una protección más resistente.

Mayor flexibilidad - la combinación de zinc y aluminio es mucho más flexible que la de zinc puro, lo cual permite que el alambre sea doblado sin quebrar la galvanización de la capa protectora. Con la galvanización estándar, cuando el alambre es doblado, es común que la capa galvanizada se quiebre, exponiendo el acero al contacto con el aire y, por lo tanto, a la corrosión.

Efecto de auto-cicatrización - En casos extremos, cuando ocurre un quiebre en la capa protectora de galvanización, o en el caso de un corte de alambre, existe una eficiente migración de moléculas de la capa protectora, particularmente las de aluminio, que cicatrizan el área expuesta.

Superficie más lisa - La capa de galvanización GALFAN propicia una superficie mucho más lisa que la galvanización estándar. Esto resulta en menos adherencia de impurezas y sustancias indeseables.

Alambre cubierto con zinc



Alambre cubierto con Galfan®



Big Dutchman

USA

3900 John F Donnelly Dr • Holland, MI 49424 • USA
tel +1 616 392 5981 • fax +1 616 392 6188
www.bigdutchmanusa.com • bigd@bigdutchmanusa.com

Asia

Sdn Bhd Lot 3, Persiaran Sultan Hishammuddin, Kawasan 20, Bandar Sultan Suleiman,
42000 Pelabuhan Klang • Selangor Darul Ehsan • Malaysia
Tel.: +60-3-31 76 79 78 Fax: +60-3-31 76 71 12bdasia@bda.com.my

Germany

P.O. Box 11 63 • D-49360 Vechta • Germany
tel +49 (0) 44 47 801 0 • fax +49 (0) 44 47 801 237
www.bigdutchman.com • big@bigdutchman.de

Brazil

Caixa Postal 84 • Rua Victorio Milani, 125
Caxias do Sul, RS 95098-170 • Brazil
tel +55 (0) 54 226 2200 • fax +55 (0) 54 226 1424
www.bigdutchman.com.br • bigdutchmanbrasil@bigdutchman.com.br

In the interest of progress, technical details are subject to change.