



El alambre galvanizado reforzado con ECOVER® es tres veces más resistente a la corrosión



Descripción

La capa de ECOVER®, consiste en un pasivado metálico en base a Cromo (Cr3+) y Titanio (Ti) de la superficie del zinc, con un espesor aproximado de $1 \div 3 \mu\text{m}$.

Este pasivado está provisto de un polímero superficial. MRT aplica este pasivado en color verde y se denomina ECOVER®.

Está diseñado para la protección del alambre galvanizado y electrocincado, aportando una excelente resistencia a la corrosión y un aspecto decorativo.

Así mismo, produce un recubrimiento de bajo Coeficiente de Fricción, lo que favorece la transformación del alambre en mallas o cordones por conformado.

Alambre galvanizado reforzado + ECOVER®



Según la Norma UNE-EN 10244-2 "Alambres de Acero y Productos de Alambre de Acero. Recubrimientos metálicos no férricos sobre alambres de acero. Parte 2: Recubrimientos de Zinc o Aleación de Zinc".

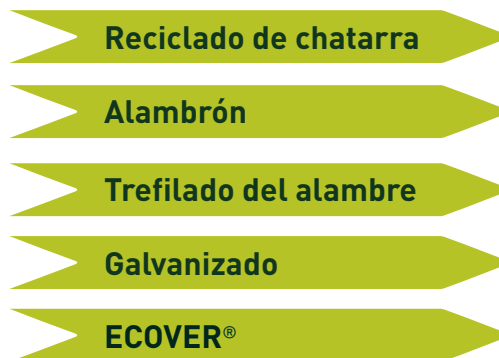


Características

- Su alta lubricidad superficial favorece el conformado del alambre.
- Ofrece una mejor integración con la naturaleza gracias a su color.
- Incluye un certificado de vida útil.
- Aplicado sobre el alambre galvanizado reforzado triplica su vida útil.
- Su durabilidad y su alta calidad lo convierten en una buena inversión del mercado.
- Debido a su fácil aplicación en las líneas de galvanizado, fabricamos una amplia gama de productos con este recubrimiento.



El proceso de producción

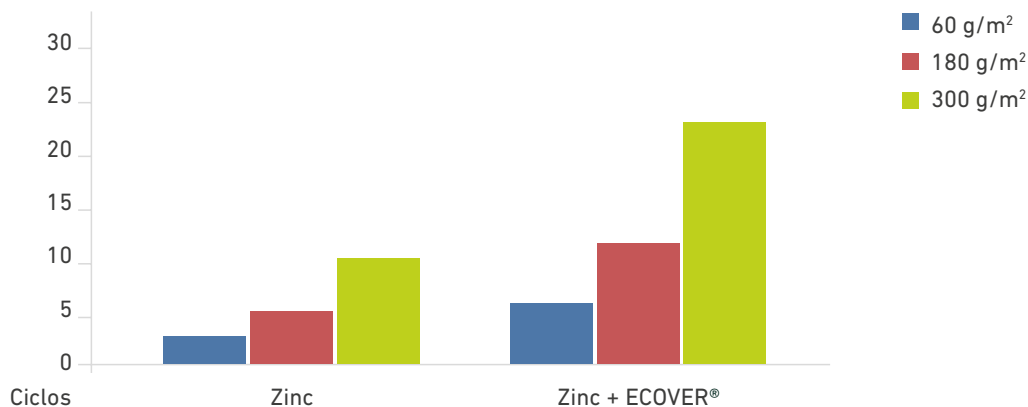




Ensayo de Kesternich

Según la Norma UNE - EN ISO 3231

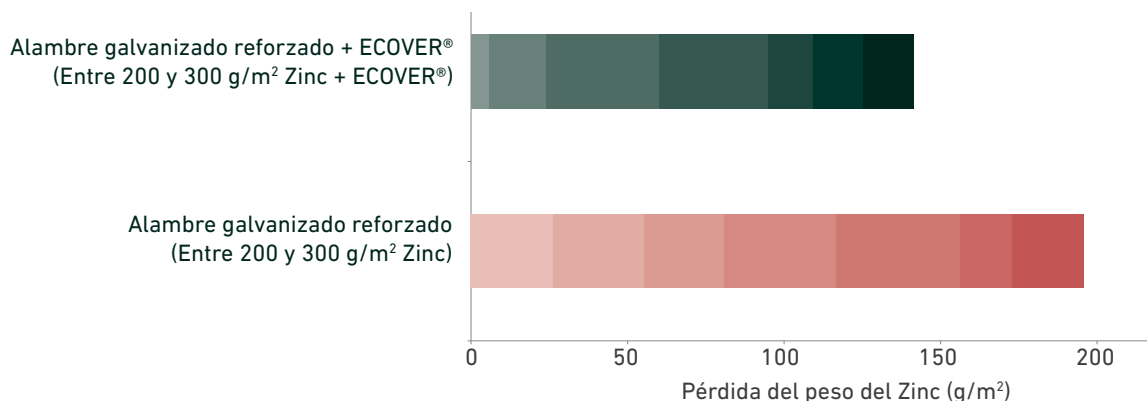
Resistencia media en ciclos de ensayo de Kesternich (hasta el 5% de corrosión roja). Este test simula condiciones de lluvia ácida sometiendo las probetas a una atmósfera saturada de dióxido de azufre, así como a condiciones de alta humedad a fin de evaluar el óxido y la corrosión que aparecen en las muestras.



Pérdida del peso del Zinc

Según la Norma ISO 9227

Pérdida de peso del Zinc en alambre galvanizado reforzado y en alambre galvanizado reforzado + ECOVER® después de 600 horas en la cámara de niebla salina.



Inicio de la oxidación roja

Según la Norma ISO 9227

Inicio de la oxidación roja en alambre galvanizado reforzado y alambre galvanizado reforzado + ECOVER®





Test de adherencia del recubrimiento

Según la Norma EN 10244-2

Según los resultados del test, el recubrimiento se mantiene adherido sin agrietarse.




Alambre galvanizado reforzado



Alambre galvanizado reforzado + ECOVER®



Tipo de atmósferas/EN 12.944-2	Corrosividad	Pérdida de masa Zn (g/m ²), después del 1er año de exposición	Alambre galvanizado reforzado + ECOVER®
C1	Muy baja	<0.7 g/m ²	 TRES VECES MÁS RESISTENTE A LA CORROSIÓN
C2	Baja	0.7 ÷ 5.0 g/m ²	
C3	Media	5.0 ÷ 15.0 g/m ²	
C4	Alta	15.0 ÷ 30.0 g/m ²	
C5	Muy alta	30.0 ÷ 60.0 g/m ²	



Nuestra garantía está basada en datos objetivos



La garantía MRT certifica la resistencia a la corrosión del recubrimiento ECOVER®, destacando la superioridad de la gama de productos sobre la que se aplica.



La rigurosidad de los tests y el mantenimiento de la maquinaria permite otorgar estas garantías con confianza y ser un referente por la calidad de nuestros productos.



Productos disponibles con ECOVER®



**MALLA ANUDADA
HJ MRT®**



**MALLA DE NUDO FIJO
FK MRT®**



GRAMPILLONES



**ALAMBRE
INDUSTRIA Y
TRANSFORMACIÓN**



ESPINO



ALAMBRE



SIMPLE TORSIÓN

