



ALAMBRE DE ACERO RECUBIERTO EN ZINC

Alambre Galvanizado

Alambre brillante galvanizado · calibres BWG 10 a 14 · NTC 2403

10-14

CALIBRE (BWG)

40-70TRACCIÓN (KG/MM²)**40-90**ZINC (G/M²)**NTC
2403**

NORMA DE FABRICACIÓN

El **alambre galvanizado** es un alambre brillante sometido a un recubrimiento por inmersión en zinc fundido o por electrólisis. El proceso mejora notablemente la resistencia a la corrosión del acero y, según el tratamiento térmico, ajusta sus propiedades mecánicas. Fabricado en acero bajo en carbono SAE 1008/1015 bajo norma NTC 2403.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Resistencia a la corrosión: excelente protección contra la oxidación
- ✓ Uniformidad: diámetro y recubrimiento de zinc uniformes
- ✓ Diversidad de aplicaciones en múltiples industrias
- ✓ Presentaciones: rollos, spools, carretas y varillas
- ✓ Acabado brillante, estético y funcional

USOS Y APLICACIONES

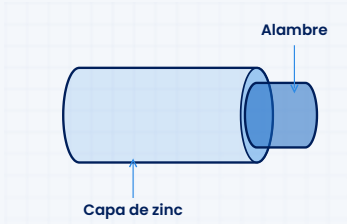
- ▮ Fabricación de mallas y gaviones
- ▮ Aplicaciones artesanales e industriales
- ▮ Cultivo de flores, hortalizas y frutas

Alambre Galvanizado

NTC 2403 · fabricación

NTC 3320 · recubrimiento zinc

Acero SAE 1008 / 1015



SECCIÓN DEL ALAMBRE · NÚCLEO + ZINC

Ø	diámetro (2,11-3,40 mm)	Zn	recubrimiento zinc · NTC 3320
R	tracción 40-70 kg/mm²	Pres.	rollos · spools · varillas

PROPIEDADES PRINCIPALES

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN

40-70 kg/mm²

Para todos los calibres

Acero base SAE 1008 / 1015 · bajo en carbono · acabado brillante

RECUBRIMIENTO DE ZINC

40-90 g/m²

Mínimo · NTC 3320

Proceso inmersión en zinc fundido o electrólisis · espesor uniforme

ESPECIFICACIONES GENERALES

Material base	Acero bajo en carbono SAE 1015 / 1008
Recubrimiento	Zinc galvanizado, mínimo 40-90 g/m² (NTC 3320)
Norma de fabricación	NTC 2403
Presentaciones	Rollos, spools, carretas y varillas según necesidad
Colores	■ ■ ■ ■ Azul · verde · rojo · amarillo (solo con recubrimiento PVC)

TABLA DE CALIBRES Y DIMENSIONES

CALIBRE (BWG)	Ø (MM)	Ø (PULG)	TOL. Ø (MM)	LONG. (M) / 100 KG
10	3,40	0,134	±0,08	1403,08
10.5	3,24	0,128	±0,08	1535,58
11	3,05	0,120	±0,08	1743,57
12	2,77	0,109	±0,08	2068,82
12.5	2,59	0,102	±0,08	2399,35
13	2,41	0,095	±0,08	2815,90
13.5	2,26	0,089	±0,08	3066,08
14	2,11	0,083	±0,06	3677,91

Tabla de calibres. Calibres en BWG (Birmingham Wire Gauge). La resistencia a la tracción es 40-70 kg/mm² para todos los calibres. La longitud se expresa en metros por cada 100 kg de producto. Recubrimiento de zinc 40-90 g/m² según NTC 3320; fabricación bajo norma NTC 2403.