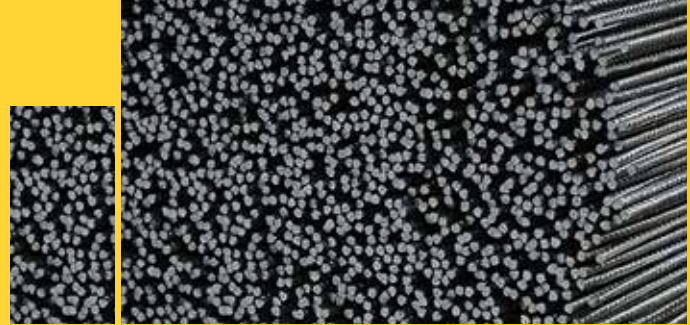


# Ficha Técnica de Producto

## Alambre Grafilado en Barra y Rollo GG Diaco



### Normatividad

NTC 5806  
Resolución 0277 de 2015



### Propiedades mecánicas

Límite de  
Fluencia (mín)

515 MPa  
52,5 kg-f/mm<sup>2</sup>

Resistencia a la  
tracción (mín)

585 MPa  
59,6 kg-f/mm<sup>2</sup>



### Marcación

Los grafiles poseen marcación en alto relieve de acuerdo a la Norma NTC 5806. Los productos Gerdau Diaco se identifican por el logo símbolo GG Diaco. Cada grafil esta marcado con su número de designación.



### Características dimensionales

Denominación	Diámetro Nominal	Masa Nominal (g/m)
D 4.0*	4,0	99
D 4.5*	4,5	125
D 5.0*	5,0	154
D 5.5	5,5	187
D 6.0	6,0	222
D 6.5	6,5	260
D 7.0	7,0	302
D 7.5	7,5	347
D 8.0	8,0	395
D 8.5	8,5	446

\* Los grafiles D 4.0, D 4.5 y D 5.0 solo pueden ser utilizados para la elaboración de malla electrosoldada

- La tolerancia en masa es +/- 6% del valor nominal



DIACO Autopista Sur Km 25 Chusaca

GRAFIL ROLLO

NTC 5806 5.5 MM CD

Medida

**5.5 mm**

Colada

**1719176403**

Longitud Paquete

**1 m 2**

Unidades Fechas

**1 26 - may -2016**

Peso

**2870 kg**



Resolución 0277-2015  
Aprobado el 20 de mayo de 2015  
por el Comité de Normas Técnicas  
del Ministerio de Comercio  
Exterior y Turismo



Resolución 0277-2015  
Aprobado el 20 de mayo de 2015  
por el Comité de Normas Técnicas  
del Ministerio de Comercio  
Exterior y Turismo

Hecho en Colombia - [www.gerdau.com.co](http://www.gerdau.com.co)



### Identificación

Las etiquetas para grafil contiene la siguiente información:

- Logotipo
- Nombre del fabricante
- Planta fabricante
- Norme y norma del producto
- Diámetro
- Número de Colada o lote.
- Longitud y número de paquete
- Número de Unidades o peso
- Fecha fabricación
- Sello de calidad con reglamento técnico
- Sello de calidad norma NTC 5806
- País de origen (Hecho en Colombia)



[www.gerdau.com.co](http://www.gerdau.com.co)



**GERDAU**  
DIACO

www.gerdau.com.co



## Ficha Técnica de Producto

### Alambre Grafilado en Barra y rollo GG Diaco



Los resultados de los ensayos de alambre grafilado en barra y rollo son suministradas a través de reportes de ensayo por cada colada o lote, el cual es emitido para cada despacho y contiene la siguiente información: composición química, propiedades mecánicas y de doblado y características geométricas.



### Normas de seguridad, calidad y medio ambiente

El ser humano en su integridad, es un valor que está por encima de los demás objetivos y prioridades de la empresa. Ninguna situación de emergencia, producción o resultados puede justificar la falta de seguridad de las personas, la protección del medio ambiente y la calidad de los productos y servicios

#### Recomendaciones para la manipulación de producto terminado

##### Medio Ambiente

Los residuos metálicos (despunte, ganchos, amarres) deben disponerse como material ferroso (reciclable).

La etiqueta es material reciclable, se debe destruir y disponer como PVC.

##### Seguridad

Manipular el material metálico con guantes, riesgos de cortadura.

No superar la carga por persona de 25 kg, riesgos ergonómicos.

Los paquetes de barras deben manejarse y manipularse con el equipo apropiado (puentes grúas, eslingas y cables certificados para el izaje de los paquetes).

Las pilas de productos se deben conformar de forma segura, garantizando estabilidad sin que se presenten riesgos de volcamiento.

No se deben izar los atados o paquetes de productos tomando de apoyo los amarres de fijación.

##### Calidad

Almacenar el producto en áreas cubiertas, riesgo de corrosión.

Mantener la etiqueta de identificación hasta que se realice la última comercialización o utilización del paquete.