

Ficha Técnica

ALAMBRE GRAFILADO

EN BARRA Y ROLLO



Normatividad

NTC 5806, ASTM 1064 Resolución 1019:2024

Descripción del Producto

Barras y Rollos laminados en frío con sección transversal y longitud estándar, obtenidas por trefilación de alambroón liso. Usado como refuerzo de concreto en elementos como sardineles, amoblamiento urbano, losetas, postes, losas, tubos, rejillas y fabricación de malla electrosoldada.

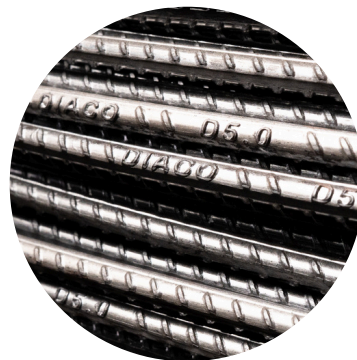
Características Dimensionales y Presentación

Grafiles		Presentación	
Número de designación	Masa nominal (g/m)	Barra x 6m	Rollo
4	99	X	X
4,5	125	X	X
5	154	X	X
5,5	187	X	X
6	222	X	X
6,5	260	X	X
7	302	X	X
7,5	347	X	X
8	395	X	X
8,5	446	X	X

*La tolerancia en la masa es $\pm 6\%$ respecto al valor nominal.

Propiedades Mecánicas

Propiedades Mecánicas	NTC 5806
Resistencia a la tracción (Min)	585 MPa / 59.6 kg-f/mm ²
Resistencia a la fluencia (Min)	515 MPa / 52.6 kg-f/mm ²



Marcación Producto

Los grafiles poseen marcación en alto relieve de acuerdo con la Norma NTC 5806, incluyendo nombre y número de designación.

Reportes de Ensayos

El reporte de ensayos se emite para cada lote despachado e incluye los resultados de composición química y propiedades mecánicas.



EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM



Etiqueta de Identificación

La etiqueta de identificación para Alambre grafilado en barra y rollo contienen la siguiente información:

- Nombre del fabricante
- Norma Técnica
- Medida
- Número de Colada o Lote
- Longitud
- Número del paquete
- Unidades por Paquete
- Fecha de fabricación
- Sellos de calidad



Recomendaciones de medio ambiente, calidad, salud y seguridad

Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> · Los residuos metálicos (despuntos, ganchos, amarres) deben disponerse como material ferroso (reciclable). · La etiqueta se debe destruir y disponer como material reciclable.
Calidad	<ul style="list-style-type: none"> · Mantener la etiqueta de identificación hasta que se realice la comercialización o el uso total del rollo. · La oxidación en el acero no debe ser motivo de rechazo, siempre y cuando cumpla con los requisitos de la norma. · Ubicar el acero en pilas, preferiblemente cubiertos y ventilados. Evitar almacenarlo en zonas de alta humedad. · Evitar que el acero esté expuesto al contacto con aceites, químicos, pinturas o ACPM.
Salud y seguridad	<ul style="list-style-type: none"> · Manipule el material metálico con guantes para evitar riesgos de cortadura. · No supere la carga de 25 kg por persona para prevenir riesgos ergonómicos. · Los rollos se deben manejar y manipularse con el equipo apropiado (puentes, grúas, eslingas y cables certificados para el izaje). · Las pilas de productos deben conformarse de forma segura, garantizando estabilidad sin presentar riesgos de volcamiento. · No debe izarse los atados o paquetes de productos tomando como apoyo los amarres de fijación. · Evitar roturas de los amarres del alambren con el fin de mantener la conformación del mismo.

Qué hacer en caso de reclamación por faltante o calidad del Producto

- En caso de faltante, se debe realizar el registro en la remisión que se lleva el conductor, incluyendo la firma de la persona que recibe el producto.
- En caso de reclamo por calidad del producto, Informar al Asesor Comercial y al área Técnica.
- En cualquier caso, se debe enviar un correo a miexperiencia@diaco.com.co, adjuntando remisión, etiquetas y la información que considere relevante para realizar análisis de cada caso.