

# Ficha Técnica de Producto

## Alambrón Liso GG Diaco



### Normatividad

NTC 330



### Aplicación

Trefilación y laminación en frío para obtener grafil y malla electrosoldada con reducción máxima de un 30% de área total.



### Estado de entrega

Rollos laminados en Caliente (Negro)



### Composición Química

#### Composición química Mesh

Grado	% C	% Mn	% P Máx	% S Máx	% Si
1008	0.10 Máx	0.30 – 0.50	0.040	0.050	0.15 máx.
1010	0.08 – 0.12	0.30 – 0.60	0.040	0.050	0.07 – 0.15
1015	0.13 – 0.18	0.30 – 0.60	0.040	0.050	0.07 – 0.15



### Características dimensionales masa y Forma

#### Dimensiones y Tolerancias Mesh

Diámetro Nominal (mm)	Tolerancia Diámetro Nominal (mm)	Ovalamiento (mm)
5.5 <= D < 9.53	+ / - 0.40	0.60

# Ficha Técnica de Producto

## Alambrón Liso GG Diaco



### Propiedades mecánicas

Grado	Límite Elástico (Máx)		Resistencia a la tracción (Máx)		Alargamiento en 50 mm (%) Mínimo	Reducción de área (%) Mínimo
	Mpa	Kgf/mm2	Mpa	Kgf/mm2		
1008	330	34	490	50	30	55
1010	370	38	510	52	28	50
1015	385	39	540	55	28	50



### Empaque y etiquetado

El alambrón Mesh se suministra en rollos individuales de 510-550 kg o en dos rollos compactados de 920-980 kg aproximadamente. Con 4 amarres de fijación equidistante entre si y con la punta del rollo opuesta al nudo de amarre.



### Etiqueta de Identificación

Cada rollo tendrá (al menos) una etiqueta que contiene la siguiente información:

- Código de barras
- Número de colada o Lote
- Número consecutivo del paquete
- Nombre o designación del producto
- Dimensiones del producto
- Norma bajo la cual se fabricó el producto NTC 330
- Número de unidades.
- Fecha de fabricación.
- País de fabricación (Hecho en Colombia).
- Nombre de fabricante





# Ficha Técnica de Producto

## Alambrón Liso GG Diaco



### Reporte de Ensayos

Los resultados de los ensayos del alambrón liso 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, 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 (despuntos, 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 en forma segura sin que se presenten riesgos de volcamiento, separadas entre capas por incluidos los separadores desde el suelo.

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.

Destruir la etiqueta, riesgo de fraude.