

PLATINAS BAJO SILICIO



Normatividad

NTC1920(ASTMA36/A36M) / NTC2663/SAE1010

Descripción del Producto

Las platinas son perfiles de acero laminados en caliente, planos y rectangulares. Es un producto versátil que se adapta a las necesidades de la industria de herrajes eléctricos. Además, aportan rigidez y estabilidad a las estructuras que sostienen cables, interruptores y otros elementos eléctricos, con longitud estándar de 6 m.

Características Dimensionales y Presentación

Designación	Designación (mm)	Ancho		Espesor	
		Nominal (mm)	Tolerancia (mm)	Nominal (mm)	Tolerancia (mm)
1 - 1/2" x 1/4"	38.1 x 6.35	381	79	635	3
1 - 1/4" x 3/16"	31.75 x 4.76	3.175	79	476	18

Propiedades Químicas y Mecánicas

Composición Química NTC 2663	
Elemento	Composición de colada
Carbono (Máx)	0,08 - 0,13 %
Manganeso	0,30 - 0,60 %
Fósforo (Máx)	0,050 %
Azufre (Máx)	0,050 %
Silicio (Máx)	0,10 %

Propiedades Mecánicas		NTC 2663
Resistencia a la tracción	Min	340 MPa
Resistencia a la fluencia	Min	180 MPa
% Alargamiento en 50 mm	30%	

Marcación Producto

Las platinas se identifican con un grabado en alto relieve con la marca DIACO.

Reportes de Ensayos

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



Etiqueta de Identificación

La etiqueta de identificación para platinas bajo silicio 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



Recomendaciones de medio ambiente, calidad, salud y seguridad

Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Los residuos metálicos (despunte, 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.