

Rolado en Frío

Descripción

Los rollos de acero laminado en caliente son sometidos a un proceso de laminación en frío donde se obtiene la reducción de su espesor, una mayor aptitud al conformado y un mejor aspecto superficial, apto para una amplia gama de aplicaciones.



Tipos de acabados

Crudo (Full Hard): Acero laminado en frío sin recocer, destinado a procesos posteriores de galvanizado por inmersión en caliente o recocido.

Recocido: Acero laminado en frío sometido a un proceso de tratamiento térmico para recuperar la ductilidad adecuada para operaciones posteriores de conformado en frío.



Metálico*

* Los colores de los acabados son aproximados y podrán variar del acabado del producto.

Mercados

Automotriz, línea blanca, luminarias, motores eléctricos, construcción entre otros.

Rango dimensional

Espesor: 0.24 a 3.5 mm
Ancho: hasta 1800 mm

Formas

Rollo
Flejes
Hojas

Rolado en Frío

Productos

Troquelables

Grado genérico	CQ	DQ	DDQ	EDDQ	S-EDDQ
Crudo	•	•	•	•	•
Recocido	•	•	•	•	•

Media resistencia

Grado genérico	Bake Hardening		IF Alta resistencia
	180BH	210BH	180IF
Crudo	•	•	•
Recocido	•	•	•

Alta resistencia baja aleación

Grado genérico	HSLA (Denom. Por cedencia en Mpa)				
	260LA	300LA	340LA	380LA	420LA
Crudo	•	•	•	•	•
Recocido	•	•	•	•	•

Motores eléctricos

Grado genérico	Grano no orientado								
	D200	D215	D230	D270	D310	D330	D380	D440	D490
Recocido	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Notas:

- Las tablas anteriores refieren a productos genéricos; estos pueden ser objeto de diversas normas nacionales. (NOM, NMX, etc.), internacionales (ASTM, EN, JIS, etc.), propietarias de Ternium y/o específicas de clientes.
- Los productos mencionados son referencias generales y representan solo una parte de las capacidades de Ternium, ante requerimiento de productos más específicos favor de consultar al área de ventas.
- Los productos de muy alta resistencia y/o avanzados requieren de un proceso de aprobación parte por parte, favor de consultar al área de ventas por el Procedimiento específico.
- Consultar al área de ventas por la combinación dimensional disponible para cada grado de acero.
- Ternium se reserva el derecho de modificar la información antes señalada sin previo aviso.