

Rolado en Caliente

Descripción

El acero laminado en caliente es un producto elaborado a través de un proceso termomecánico que implica la deformación del acero en forma de desbastes a altas temperaturas, hasta alcanzar las dimensiones y propiedades mecánicas requeridas.



Acabados

Sin Decapar: Producto sin procesos posteriores a la laminación en caliente.

Decapado: Acero laminado en caliente procesado en una serie de baños ácidos para remover los óxidos.



Negro*

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

Mercados

Automotriz, transporte pesado, maquinaria pesada, construcción, tuberías de alta presión, además de recipientes de alta presión, entre otros.

Rango dimensional

Espesor: 1.5 a 15.875 mm
Ancho: hasta 1,524 mm

Formas

Rollo
Flejes
Hojas

Rolado en Caliente

Productos
Comercial

Grado Genérico	CS	1006	1008	1010	1020	1035	1045
Sin Decapar	•	•	•	•	•	•	•
Decapado	•	•	•	•	•	•	•

Troquelables

Grado Genérico	DQ	DDQ
Sin Decapar	•	•
Decapado	•	•

Estructural

SS (Denom. Por Cedencia en ksi)			
Grado Genérico	SS36	SS50	SS55
Sin Decapar	•	•	•
Decapado	•	•	•

Alta Resistencia Baja Aleación

HSLA (Denom. Por Cedencia en Mpa)						
Grado Genérico	300LA	340LA	380LA	420LA	490LA	550LA
Sin Decapar	•	•	•	•	•	•
Decapado	•	•	•	•	•	•

HSLA (Denom. Por Resistencia en Mpa)				
Grado Genérico	400	440	540	590
Sin Decapar	•	•	•	•
Decapado	•	•	•	•

Avanzados Alta Resistencia

Grado Genérico	Ferrita-Bainita		Doble Fase
	540FB	590FB	DP590
Sin Decapar	•	•	•
Decapado	•	•	•

Aceros para tubería de conducción

API (PSL1&PSL2)					
Grado Genérico	J55	X42	X52	X65	X70
Sin Decapar	•	•	•	•	•

Recipientes a presión

Grado Genérico	HSLA 50
Sin Decapar	•
Decapado	•

Antiderrapante

Grado Genérico	CS
Sin Decapar	•

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 en función de su aplicación final o por requerimiento del cliente pueden ser entregados con un proceso de "Skin Pass" posterior al proceso de laminación en caliente.
- 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.