

LÁMINA CR

Laminado en frío

DESCRIPCIÓN:

La lámina CR (Cold Rolled) es un producto de acero laminado en frío, laminación o rolado por medio del cual a través de presión por medio de rodillos se adelgaza o se reduce el espesor de bobinas de acero HR (Hot Rolled) acero laminado en caliente, para obtener laminas planas.

Este tipo de acero es utilizado para diferentes usos en la industria metalmecánica, autopartes, construcción, agrícola, carpintería metálica u ornamentación y fabricación de perfiles entre otras.

ESTANDAR:

LÁMINA CR A 424

ANÁLISIS QUÍMICO:

C	Mn	P	S
0.12	0.50	0,04	0,05

RESISTENCIA MECÁNICA

Resistencia a la tracción (Mpa)	Límite elástico (Mpa)	Alargamiento %	Dureza Brinell	Maquinabilidad Vs SAE 1020
270	260	18%	163	60% Mas

BENEFICIOS:

1. La lamina CR debido a sus aplicaciones, es utilizada principalmente en proceso de doblez, corte y punzonado, ya que su proceso de fabricación le permite una maleabilidad excelente para la realización de dichos procesos

	FICHA TÉCNICA	Versión: 01
		Código: OP-FT-12
		Fecha: 01/01/2021

2. Por su proceso de fabricación, la lámina viene con un acabado superficial muy delicado y limpio, lo que le permite la facilidad para la limpieza y acabados finales, se puede aplicar fondos y pinturas sin requerir limpiezas mecánicas.

PROCESAMIENTO:

Nuestra lámina CR puede ser cortada en frío, con procesos de cizallado, con máquinas de corte convencional.

Para procesos de doblado y punzonado puede ser usada en máquinas manuales o con controladores CNC.

Se deben tener en cuenta las tolerancias y sobre material (Prebending) para cada caso, teniendo en cuenta los diferentes espesores de lámina citados en las tablas del proveedor de maquinaria.