

ASTM A-36

ACEROS PLANOS



ASTM A-36

Características Generales

- Esta especificación cubre láminas al carbono de calidad estructural.
- Buena Soldabilidad
- Permite el doblado con facilidad

ASTM A-36



Aplicaciones

- Estas láminas pueden ser utilizadas para ser soldadas, remachadas o atornilladas en la construcción de puentes y edificios y para propósitos estructurales en general.

Propiedades Mecánicas

ESFUERZO MÁXIMO	LÍMITE DE FLUENCIA	ELONGACIÓN	ELONGACIÓN
MPA	MPA	En 200 MM	En 50 MM
400-500	250	20%	23%

Normas Equivalentes

ASTM

A36

BS (Ing)

No aplica

DIN (Alem)

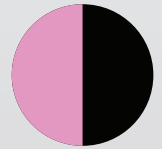
No aplica

JIS (Jap)

SS400

UNI (Ital)

No aplica



Color de Identificación:

Rosado/Negro

Rangos de Composición Química %

Carbono **C**
0.10 - 0.26

Azufre **S**
0.05 (Máx)

Fosforo **P**
0.04 (Máx)

Manganeso **Mn**
0.60 - 1.20

Cromo **Cu**
0.20 (Máx)

Silicio **Si**
0.15 - 0.30

TRATAMIENTO TÉRMICO	TEMPERATURA °C	MEDIO DE ENFRIAMIENTO	DUREZA	
			RC	HBN
Normalizado	-	-	-	-
Recocido	-	-	-	-
Temple	-	-	-	-
Revenido	-	-	-	-