

### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MATERIAL

#### NORMAS APROXIMADAS

ASTM	A 569
BS (Ingl)	NO APLICA
DIN (Alem)	NO APLICA
JIS (Jap)	NO APLICA
UNI (Ital)	NO APLICA
Grado Thyssen	NO APLICA

#### RANGOS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA

CARBONO	AZUFRE	FÓSFORO	MANGANESO	CROMO
C	S	P	Mn	Cr
0.05 - 0.15	0.040 (Max)	0.035 (Max)	0.30 - 0.60	0.20 (Max)

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Esta especificación cubre láminas cortadas de acero con bajo contenido de carbono menor del 15%, laminado en caliente de calidad comercial.

#### APLICACIONES

- Estas láminas son usadas en piezas donde puedan estar involucrados procesos de doblado, estampado y deformaciones.

#### PROPIEDADES MECÁNICAS

ESFUERZO MÁXIMO MPA	ESFUERZO MÁXIMO Kg / mm <sup>2</sup>	ESFUERZO DE ROTURA (KSI) PROMEDIO	ELONGACIÓN PROMEDIO
DUREZA ROCKWELL B	DUREZA BRINNEL 500Kg	ALARGAMIENTO	FRACTURA ESFUERZO

#### ESTADO DE ENTREGA

[www.sumindu.com](http://www.sumindu.com)