



ACERO SUECO PALME

FICHA TÉCNICA · PLACAS

ISO
9001

ISO 9001
CALIDAD CERTIFICADA

DOCUMENTO
FT-PLACA-A36
REVISIÓN
Rev. 01 · 2026

PLACA ASTM · ESTRUCTURAL COMERCIAL

Placa A36

Rolada en caliente · Uso comercial general por resistencia y maquinabilidad

PLACAS

58 000/80 000 psi

RESISTENCIA A LA TENSIÓN

36 000 psi

LÍMITE ELÁSTICO MÍN.

23 %

ELONGACIÓN MÍN. EN 2"

143 HB

DUREZA BRINELL

La **placa ASTM A36** es de las llamadas comerciales, para infinidad de usos por sus cualidades de **resistencia y maquinabilidad**. Sus aplicaciones las podemos nombrar en depósitos, contenedores, estructuras, pipas transportadoras de líquidos, fabricación de vigas, etc.

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

C

0,29 máx.

Mn

1,20 máx.

Si

0,40 máx.

P

0,040 máx.

Azufre (S)

0,05 máx.

PROPIEDADES MECÁNICAS

ROLADA EN CALIENTE

Resistencia a la tensión 58 000/80 000 psi

Límite elástico mín. 36 000 psi

Elongación en 2" 23 % mín.

Dureza Brinell* 143

TRATAMIENTO TÉRMICO

Consulte a nuestro departamento técnico para parámetros de tratamiento térmico específicos según la aplicación.*

Maquinabilidad

≈ 72%

DESIGNACIÓN Y PRESENTACIONES

Clasificación ASTM A36

Formas Placa

Color distintivo  Sin color distintivo

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad* ≈ 7,85 g/cm³

Dureza Brinell 143 (variable según diámetro o espesor)

SOLDABILIDAD

Con los métodos tradicionales, puede ser soldada; se recomienda un precalentado anterior para mejores resultados. El tipo de soldadura a usar depende de las medidas y el servicio que se le dé a las piezas.

APLICACIONES TÍPICAS

- Depósitos
- Contenedores
- Estructuras
- Pipas transportadoras de líquidos
- Fabricación de vigas

CARACTERÍSTICAS

- Placa comercial de uso general
- Buena resistencia y maquinabilidad
- Dureza variable según espesor

CUANDO NECESITE ACERO, LLAME A PALME PRIMERO

TEL. SIN COSTO
800 360 3400

WEB
www.palme.mx

COTIZACIÓN
WhatsApp por sucursal