



PLACAS

PLACA ASTM · RECIPIENTES A PRESIÓN

Placa A285 Gr C

Rolada en caliente · Acero al carbón para recipientes a presión soldados por fusión

55 000/75 000 psi
RESISTENCIA A LA TENSIÓN

30 000 psi
LÍMITE ELÁSTICO MÍN.

27 %
ELONGACIÓN MÍN. EN 2"

146 HB
DUREZA BRINELL

La **placa A285 Gr C** es un acero al carbón calidad **recipientes a presión**. Ideal para tanques, tubería y grandes depósitos para almacenamiento de combustibles líquidos; en general es adecuada para **recipientes a presión soldados por fusión**.

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

C 0,28 máx.	Mn 0,90 máx.	P 0,035 máx.	S 0,035 máx.
-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Nota ***Puede variar, depende del espesor de la placa**

PROPIEDADES MECÁNICAS

ROLADA EN CALIENTE	
Resistencia a la tensión mín.	55 000/75 000 psi
Límite elástico mín.	30 000 psi
Elongación en 2"	27 % Min.
Dureza Brinell	146

TRATAMIENTO TÉRMICO

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

Maquinabilidad **≈ 72%**

DESIGNACIÓN Y PRESENTACIONES

Clasificación ASTM	A285 GrC
Formas	Placa
Color distintivo	 Plata / Morado

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad*	≈ 7,85 g/cm³
Dureza Brinell	146 (variable según diámetro o espesor)

SOLDABILIDAD

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

APLICACIONES TÍPICAS

- Tanques
- Tubería
- Depósitos de almacenamiento de combustibles líquidos
- Recipientes a presión soldados por fusión

CARACTERÍSTICAS

- Acero al carbón calidad recipientes a presión
- Ideal para tanques y depósitos
- Soldable por fusión
- Dureza variable según espesor