



ACEROS ESPECIALES • ACEROS AL CARBÓN • ACEROS INOXIDABLES • BARRA HUECA INOXIDABLE • TUBO MECÁNICO  
PLACA • LÁMINA • NYLACERO® • ALUMINIO • HIERRO GRIS • MAQUILAS DE CORTE • LÁSER • AGUA • PUNZONADO  
PLASMA • CABLE DE ACERO • ESTROBOS • ESLINGAS • CADENA • HERRAJES PARA CARGA • ALAMBRE  
PÁNEl DE ALUMINIO ALCOPALME® • METAL DESPLEGADO • MALLA INOXIDABLE • INVERNADEROS • REJAS  
PERIMETRALES • ARTICULOS PARA PESCA • SISTEMAS DE FIJACIÓN GRIPPLE • LÁMINA PERFORADA

GRUPO  
PALME

**ACERO SUECO PALME S.A.P.I. de C.V. y su red de sucursales en la República**

### Placa ASTM A 36

Rolada en Caliente

**Color distintivo: Sin Color**

### ANÁLISIS QUÍMICO ( típico )%

C	Mn	Si	P	S
0,29 máx.	1,20 máx.	0,40 máx.	0,040 máx.	0,05

### PROPIEDADES MECÁNICAS

( Los valores representados son teóricos más representativos de este grado )

Resistencia a la tensión ( psi )	Límite elástico mín. ( psi )	Elongación en 8" %	Dureza Brinell•
----------------------------------	------------------------------	--------------------	-----------------

**58 000 / 80 000**

**36 000**

**20 mín.**

**143**

• La dureza es variable depende del diámetro o espesor del material.

### CARACTERÍSTICAS Y USOS

Placas 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.

### MAQUINABILIDAD

Tiene un rango de maquinabilidad de aproximadamente un 72% basándose en el acero AISI - 1213 como el 100% puede ser troquelada y barrenada sin ninguna dificultad, con herramientas comunes.

### 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.