



AISI A36 / ASTM A29/A311

Composición Química:

%C	%Mn	%P	%S	%Si
0.25 MAX	0.80 - 1.20	0.040 MAX	0.050 MAX	0.40 MAX

Características:

- Es uno de los aceros estructurales de carbono más utilizados, ya que su contenido de carbono es de un máximo de 0.29%, lo que se considera acero suave.
- Tiene la capacidad de remacharse, apernarse o soldarse.
- Es un material rentable y reciclable fácil de pintar o perforar, debido a que no requiere de una fabricación laboriosa.
- Las placas se manejan por tamaños estándar en los centros de distribución, pero se pueden realizar en otros tamaños para pedidos especiales.
- Por lo regular, están disponibles con un espesor estándar y grueso, además el proceso para obtenerlas se realizan comúnmente al ser laminadas en caliente.

Aplicaciones:

- El acero a 36 es un tipo de acero considerado como el más común del mundo, debido a la facilidad con la que se puede fabricar. Lo anterior se aprovecha en la manufactura de diferentes productos para construcción.
- Este material puede ser utilizado como parte de hojas laminadas de acero, así como elementos de gran tamaño en donde se emplean los aceros conformados.
- Se usan en la creación de estructuras de acero soldadas o que tienen que ser atornilladas, con fines industriales o para construcción civil y de obra pública.

Los datos aquí proporcionados están basados en conocimientos actuales y tienen por objetivo dar una información y guía general, así como sus campos de aplicación; por lo que no se debe considerar sea una garantía de la funcionalidad en cualquier tipo de aplicación.

	Resistencia a la Tensión. min, ksi [MPa]	Límite elástico min, ksi [MPa]	Elongación en 2"	Reducción de área %
Propiedades mecánicas	58 [400]	36 [252]	23	44

Ubicación

Querétaro

Acceso II 36 A, Zona Industrial Benito Juárez
C.P : 76120
Santiago de Querétaro, Qro.

Tlalnepantla

Amistad 9, Los Reyes
C.P : 54073
Tlalnepantla de Baz, Méx.

