

MIROMINA

ACERO DE CALIDAD

www.acerosmiromina.com

ventasacero@molicom.com.pe



Aceros Miromina



51 949 651 200

OFICINA PRINCIPAL T.: (511) 512 3376 // Av. Los Ingenieros 154, Ate - Lima

ALMACEN LIMA : Calle los Archipiélagos Mz. "B", Lt. 24, Lurigancho - Lima

OFICINA PIURA T.: (073) 353963 // Av. Prolongación Sanchez Cerro N° 2852 - Piura

Planchas LAC A516 GR 70
(para tanques)

PLANCHAS ESPECIALES

MIROMINA
ACERO DE CALIDAD

Planchas LAC A516 GR 70 (para tanques)

CARACTERÍSTICAS:

Planchas laminadas en caliente bajo la norma ASTM A516 GR 70. Son planchas de grano fino. Diseñadas especialmente para bajas temperaturas donde se requiere excepcional dureza y las propiedades de tenacidad y soldabilidad son importantes. Facilidad para el soldado siguiendo las técnicas apropiadas.

NORMA TÉCNICA:

ASTM A516 GR 70

| DIMENSIONES (mm.) | | | Peso Teórico (kg.) |
|-------------------|-------|-------|--------------------|
| Espesor | Ancho | Largo | |
| 1/4" | 8' | 24' | 889.15 |
| 3/8" | 8' | 24' | 1333.72 |
| 1/2" | 8' | 24' | 1778.30 |
| 5/8" | 8' | 24' | 2222.87 |

| COMPOSICIÓN QUÍMICA | | |
|-------------------------------------|---------------------|-------------|
| Elemento | Espesor | % |
| Carbono (%) máx. (Según espesor) | hasta 12.5 mm. | 0.27 |
| | desde 12.5 a 50 mm. | 0.28 |
| | desde 50 a 100 mm. | 0.30 |
| | más de 100 mm. | 0.31 |
| Manganeso (%) máx. | - | 0.85 - 1.20 |
| | - | 0.79 - 1.30 |
| Fósforo (%) máx. | - | 0.025 |
| Azufre (%) máx. | - | 0.025 |
| Silicon (%) máx. | - | 0.15 - 0.40 |
| | - | 0.13 - 0.45 |

PRESENTACIÓN:

Se suministran en formatos indicados en el cuadro adjunto.

USO:

Estas se utilizan sobre todo para la fabricación de recipientes para gas a presión (GLP, butano y los tanques de propano), recipientes a presión, piezas de calderas de vapor, tuberías de presión, compresores, etc. Su principal uso se da en ambientes de aplicación inferiores a -20 °C.



PROPIEDADES MECÁNICAS A516

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Resistencia a la Tracción MPa (Ksi) | 485 - 620 (70 - 90) |
| Limite de Fluencia mín. MPa (Ksi) | 260 (38) |
| Elongación mín. % 200 mm. (8") | 17 |
| Elongación mín. % 50 mm. (2") | 21 |

Garantizamos nuestros productos con certificados de calidad