# SUMAC

## Catálogo de Láminas de Acero Inoxidable T430

Fecha: Mayo 2025

### Ventajas del T430 para Aplicaciones Económicas

• **Costo-Efectivo:** Precio competitivo para proyectos con presupuesto limitado.
• **Fácil Trabajabilidad:** Conformado, soldadura y mecanizado sencillos.
• **Propiedades Magnéticas:** Útil para aplicaciones que requieren magnetismo.
• **Buena Corrosión:** Resistencia adecuada para ambientes moderados.
• **Versatilidad:** Amplia gama de calibres y acabados disponibles.

| Comparación T430 vs Austeníticos | T430 | T304/T316 | Ventaja T430 |
|---|---|---|---|
| **Costo** | Económico | Superior | Mejor relación precio-calidad |
| **Magnetismo** | Magnético | No magnético | Útil para ciertas aplicaciones |
| **Conformado** | Excelente | Bueno | Más fácil de trabajar |
| **Aplicaciones** | Domésticas, decorativas | Industriales, críticas | Ideal para uso general |

### SUMAC - Soluciones Económicas en Acero Inoxidable

T430: La elección inteligente para proyectos económicos
📧 ventas@sumac.com.mx | 📞 722-277-2400
🌐 www.sumac.com.mx | 📍 Toluca, México
**Calidad garantizada - Precios competitivos - Disponibilidad inmediata**

SUMAC © 2025 - Catálogo Técnico Láminas T430 | Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso
Documento generado: Mayo 2025 | Material certificado para uso general

## 🔧 ACERO INOXIDABLE T430 - FERRÍTICO DE USO GENERAL

Acero ferrítico económico con buena resistencia a la corrosión en ambientes moderados. Magnético, fácil de trabajar y con excelente relación costo-beneficio. Ideal para electrodomésticos, decoración y aplicaciones domésticas.

## Acero Inoxidable T430 - Especificaciones Generales

El acero inoxidable T430 es una aleación ferrítica básica con 16-18% de cromo que ofrece buena resistencia a la corrosión atmosférica y en ambientes moderadamente agresivos. Su naturaleza magnética y facilidad de conformado lo hacen ideal para aplicaciones domésticas y decorativas de uso general.

| Composición Química (%) | Cromo: 16-18 | Carbono: ≤0.12 | Manganeso: ≤1.0 | Silicio: ≤1.0 |
|---|---|---|---|---|
| **Propiedades Mecánicas** | Resistencia: 450-620 MPa | Elongación: ≥22% | Dureza: ≤200 HB | Magnético: Sí |
| **Características Económicas** | Costo-efectivo | Fácil conformado | Buena soldabilidad | Alternativa económica |

## ROLLO - T430

| Acabado | Calibre | Peso (kg/m) | Espesor (mm) | Aplicaciones Principales |
|---|---|---|---|---|
| **ROLLO 2B** | C-28 | 1 | 0.376 | Fabricación flexible, trabajos especiales |
| **ROLLO BA** | C-28 | 1 | 0.376 | Acabado brillante recocido, aplicaciones especiales |

## 4X10 (1219 x 3048 mm) - T430

| Acabado | Calibre | Peso (kg/pza) | Espesor (mm) | Aplicaciones Principales |
|---|---|---|---|---|
| **2B** | C-10 | 103 | 3.416 | Electrodomésticos, fregaderos domésticos |
| **2B** | C-11 | 92 | 3.048 | Electrodomésticos, fregaderos domésticos |
| **2B** | C-12 | 81 | 2.680 | Electrodomésticos, fregaderos domésticos |
| **2B** | C-14 | 58 | 1.905 | Paneles decorativos, revestimientos |
| **2B** | C-16 | 47 | 1.588 | Mobiliario, aplicaciones ligeras |
| **2B** | C-18 | 37 | 1.270 | Revestimientos ligeros, decoración |
| **2B** | C-20 | 27 | 0.914 | Aplicaciones decorativas económicas |
| **2B** | C-22 | 23 | 0.759 | Elementos ligeros, decoración |
| **2B** | C-24 | 19 | 0.607 | Elementos muy ligeros |
| **2B** | C-26 | 13 | 0.478 | Aplicaciones ultra ligeras |
| **2B** | C-28 | 11 | 0.376 | Decoración económica |
| **P3** | C-10 | 103 | 3.416 | Electrodomésticos premium, acabados brillantes |
| **P3** | C-11 | 92 | 3.048 | Electrodomésticos premium, acabados brillantes |
| **P3** | C-12 | 81 | 2.680 | Mobiliario moderno, paneles brillantes |
| **P3** | C-14 | 58 | 1.905 | Diseño interior, elementos reflectivos |
| **P3** | C-16 | 47 | 1.588 | Decoración brillante económica |
| **P3** | C-18 | 37 | 1.270 | Elementos decorativos brillantes |
| **P3** | C-20 | 27 | 0.914 | Acabados reflectivos económicos |
| **P3** | C-22 | 23 | 0.759 | Decoración brillante ligera |
| **P3** | C-24 | 19 | 0.607 | Elementos brillantes ligeros |

## 4X8 (1219 x 2438 mm) - T430

| Acabado | Calibre | Peso (kg/pza) | Espesor (mm) | Aplicaciones Principales |
|---|---|---|---|---|
| **2B** | C-10 a C-14 | 82 - 47 | 3.416 - 1.905 | Electrodomésticos medianos, paneles cocina |
| **2B** | C-16 a C-20 | 37 - 22 | 1.588 - 0.914 | Revestimientos, mobiliario doméstico |
| **2B** | C-22 a C-28 | 18 - 9 | 0.759 - 0.376 | Paneles ligeros, decoración económica |
| **P3** | C-10 a C-14 | 82 - 47 | 3.416 - 1.905 | Paneles brillantes, mobiliario premium |
| **P3** | C-16 a C-20 | 37 - 22 | 1.588 - 0.914 | Decoración brillante, diseño interior |
| **P3** | C-22 a C-24 | 18 - 15 | 0.759 - 0.607 | Acabados reflectivos, elementos brillantes |

## 3X10 (914 x 3048 mm) y 3X8 (914 x 2438 mm) - T430

| Dimensión | Acabado | Calibres Disponibles | Rango Peso (kg/pza) | Aplicaciones |
|---|---|---|---|---|
| **3X10** | 2B | C-10 a C-28 | 81 - 8 | Electrodomésticos compactos, paneles medianos |
| **3X10** | P3 | C-10 a C-24 | 81 - 14 | Mobiliario moderno, decoración brillante |
| **3X8** | 2B | C-10 a C-28 | 62 - 7 | Electrodomésticos pequeños, paneles compactos |
| **3X8** | P3 | C-10 a C-24 | 62 - 11 | Mobiliario brillante compacto, decoración |

### Aplicaciones Ideales del T430 por Sector

- **2B**: Superficie mate económica para uso general y soldadura
- **P3**: Superficie brillante para decoración y acabados premium
- **ROL**: Formato rollo para fabricación flexible y proyectos especiales
- **DOM**: Doméstico: Electrodomésticos, fregaderos, cocinas
- **DEC**: Decorativo: Paneles, revestimientos, mobiliario
- **ECO**: Económico: Alternativa costo-efectiva para proyectos