



BRONCES Y LAMINAS

IMPORTADORES - COMERCIALIZADORES

Aceros: Especiales - Al carbono - Inoxidables - Barra perforada

Bronces: Fosforados - Especiales - Latones

Estructurales: Vigas - Láminas - Canales - Ángulos - Platinas

Hierro gris y nodular (colada continua)

Corte de barras en sierra sinfín

Transformación de lámina: Corte CNC (Plasma y Oxicorte)

Cizallado - Doblez - Rolado - Soldadura - Fabricaciones especiales

COMPOSICIÓN QUÍMICA

SAE 40

Cu	Al	Sb	Fe	Pb	Ni	P	Si	S	Sn	Zn	Mn
84,0 – 86,0%											
0,005% máx.											
		0,25%									
			0,3% máx.								
				4,0 – 6,0%							
					1,0% máx.						
						0,05% máx.					
							0,005%				
								0,08% máx.			
									4,0 – 6,0%		
										4,0 – 6,0%	

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la tracción:	37.000 PSI
Resistencia a la deformación permanente:	17.000 PSI (117 MPa)
Resistencia a la fatiga:	11.000 PSI (76 MPa) para 10 ⁶ ciclos
Resistencia al impacto:	Ensayo IZOD 14B (10 - 1b) Ensayo CHAROV MUESCA EN V,155 (11 - 16)
Módulo elástico:	12 x 10 ⁶ a 200C
Dureza:	60 HB
Contracción en el modelo:	18 - 16 mm/mm
Cambio de volumen en el enfriamiento:	16%
Densidad:	8,83 g/cm ³ a 20 C

APLICACIONES Y OBSERVACIONES

APLICACIONES:	Interruptores, equipos eléctricos, partes de bombas, cuerpos de válvulas para agua, propulsores de bombas, bujes, piñones pequeños, piezas an fricción, acoplamientos, grifos, instalaciones sanitarias.
OBSERVACIONES:	Soldadura blanda o blanca T < 450°C: excelente / Soldadura con aleación Cu + Zn Sn: bueno / Soldadura oxiace lénica: no recomendado / Soldadura con arco protegida con gas: no recomendado / Soldadura con arco con electrodo metálico: regular / Rata de maquinabilidad: regular / Baja carga resistente a la corrosión.
NORMAS EQUIVALENTES	
SAE 40 / AMS 4855 / ASTM B 271	

DESIGNACIÓN COMERCIAL

LATÓN ROJO

NORMA CDA

C 83600