



aceroscol

la compañía de sus aceros

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

SAE 40	COMPOSICIÓN QUÍMICA											PROPIEDADES MECÁNICAS		
	Cu	Al	Sb	Fe	Pb	Ni	P	Si	S	Sn	Zn	Mn	Resistencia a la tracción:	37.000 PSI
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%			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 ft - 1b) Ensayo CHAROV MUESCA EN V,155 (11 ft - 16)
													Módulo elástico:	12 x 10 ⁶ a 20°C
													Dureza:	60 HB
													Contracción en el modelo:	18 - 16 mm/m
													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 antifricción, acoplamientos, grifos, instalaciones sanitarias.												
OBSERVACIONES:		Soldadura blanda o blanca T < 450°C: excelente / Soldadura con aleación Cu + Zn Sn: bueno / Soldadura oxiacetilénica: 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				

