



FICHA TÉCNICA – TUBO 1020

Descripción:

Tubo fabricado en acero al carbono medio-bajo (grado AISI 1020), con excelente soldabilidad, mecanización y ductilidad. Ideal para aplicaciones estructurales, mecánicas o de transporte de fluidos con resistencia moderada.

Propiedad	Valor típico / rango	Observaciones
Material base	AISI 1020 (SAE 1020)	Acero al carbono bajo contenido
Composición química (%)C: 0.18-0.23 / Mn: 0.30-0.60 / P ≤ 0.04 / S ≤ 0.05		ASTM A513 / A519
Resistencia a la tracción (Rm)	350 – 450 MPa	Estado recocido
Límite elástico (Re)	210 – 310 MPa	Depende del tratamiento térmico
Alargamiento a fractura	20 – 30 %	Alta ductilidad
Dureza Brinell (HB)	120 – 160 HB	Estado recocido
Densidad	7.85 g/cm ³	Valor típico del acero
Fabricación	Tubo sin costura / soldado	Dependiendo de especificación
Acabado superficial	Pulido / decapado	Según aplicación
Diámetros disponibles	½" – 6" (12 – 150 mm)	Consultar stock
Longitud estándar	6 m	Otras longitudes bajo pedido

Aplicaciones:

Tubos estructurales, conducción de fluidos, ejes y soportes mecánicos, pines, bisagras, y componentes soldados.

Super Empaques – Sistemas Hidráulicos

San José, Costa Rica | www.superempaques.com