



1. Descripción: Estos tubos son utilizados para alta presión en fluidos (SCH 40) fabricados con acero al carbono de calidad estructural, utilizando el sistema de soldadura por resistencia eléctrica por inducción de alta frecuencia longitudinal (ERW). Se utiliza en tuberías especiales para alta presión y transporte de líquidos.

2. Normas involucradas: ASTM A 53-03a

3. Propiedades mecánicas: Esfuerzo a la fluencia mínimo: 240 Mpa
Esfuerzo a la tensión: 415 Mpa.
Elongación mínima en 50 mm (2"): 23%

4. Propiedades físicas: Densidad 7.9 g/cm³ (0.284 lb/in³)

5. Propiedades químicas: 0.30 % C máx
1.20 % Mn máx
0.050 % P máx
0.045 % S máx
0.40 % Cu min
0.40 % Ni
0.40 % Cr.
0.15% Mo
0.08% V

6. Usos: Conducción para alta presión de agua, gas, vapor, petróleo, aire presurizado y fluidos no corrosivos.

NOTA:

Los valores expresados en las propiedades mecánicas y físicas corresponden a los valores promedio que se espera cumpla el material. Tales valores son para orientar a aquella persona que debe diseñar o construir algún componente o estructura pero en ningún momento se deben considerar como valores estrictamente exactos para su uso en el diseño.

(506) 2591-7514

(506) 2551-4169

info.clientes@sumiteccr.com

