

TAPONES CAPS TECHTUBE



Descripción del producto:

Los tapones Caps de la línea comercial Techtube, están fabricados en acero inoxidable bajo la norma ASTM A403. Son conexiones que actúan como dispositivos de protección. Diseñados para proteger extremos de tubo y evitar fugas en la instalación de tubería.

Propiedades

Los tapones Caps de la línea comercial Techtube, están fabricados en acero inoxidable bajo la norma ASTM A403. Son conexiones que actúan como dispositivos de protección. Diseñados para proteger extremos de tubo y evitar fugas en la instalación de tubería.

Tabla 1. Composición Química

	% C	%Mn	%P	%S	%Si	%Cr	%Ni	%Mo	%N	%Cu	%Fe
WP3 304L	0.035 máx.	2.0 máx.	0.045 máx.	0.030 máx.	1.0 máx.	18.0- 20.0	8.0- 13.0	-	-	-	Balance
WP3 316L	0.035 máx.	2.0 máx.	0.045 máx.	0.030 máx.	1.0 máx.	16.0- 18.0	10.0- 14.0	2.0- 3.0	-	-	Balance

Tabla 2. Propiedades Mecánicas

Aceros 304 y 316 (con base a norma ASTM A403)¹

Resistencia máxima a la tensión, ksi (MPa)	Límite elástico o esfuerzo de cedencia al 0.2%, ksi (MPa)	Alargamiento, % a 2" (50.8 mm)	Dureza Rockwell B
70 (485) mínimo	25 (170) mínimo	40 mínimo	92 máximo

Tabla 3. Propiedades Físicas (condiciones de recocido)¹

Densidad g/cm ³ (lb/pl ³)	Módulo elástico GPa (10 ⁶ Psi)	Resistencia eléctrica n m	Calor específico J/Kg ⁺ K (BTU/lb ⁺ F)	Conductividad térmica a 100 °C (212 °F) W/m ⁺ K (BTU/ft ⁺ F)	Intervalo de fusión °C (°F)	Estructura
8.0 (0.29)	193(28.0)	720	500 (0.12)	17.2 (9.6)	1400 - 1450 (2550 - 2650)	Austenítico

¹Las propiedades físicas y mecánicas mostradas en las dos tablas anteriores, son aplicables a ambos grados de acero (304L y 316L), en condiciones de temperatura ambiente.