

CUBIERTAS DE ACERO INOXIDABLE



Cubiertas de acero inoxidable fabricadas en acero inoxidable T-304 o 316, calibre 18 con acabado pulido. Las cubiertas pueden o no llevar respaldo. El respaldo ayuda a proteger la pared y a su vez evita derrames de líquidos o que caigan objetos a la parte posterior de la mesa. El fondo de cada cubierta depende de la necesidad del laboratorio. Consulte las medidas estándar en www.dabrielo.com/manuales

Las cubiertas pueden tener un desnivel que forma una charola para trabajar con líquidos. Esta forma de cubierta principalmente se utiliza en las cubiertas de las unidades de lavado a las cuales se les instala una piletta para el lavado de material.

TABLA DE RESISTENCIAS



La tabla a continuación, referente a la corrosión de los aceros inoxidable está basada en datos de laboratorio y debe ser consultada como guía orientativa; Principalmente, por ser imposible considerar todas las modificaciones que serían causadas en las intensidades de corrosión. La tabla de corrosión es presentada basándose en el radical principal del compuesto o medio corrosivo, obedeciéndose la siguiente leyenda:

- * ----- recomendado
- + ----- leve ataque (uso con precaución)
- X ----- ataque químico (no recomendado)
- ----- no ensayado
- | ----- corrosión por picado en varias condiciones
- || ----- ataque en presencia de H₂SO₄

Tabla de resistencias

Medio Químico	Temperatura C°	de acero inoxidable		Medio Químico	Temperatura C°	de acero inoxidable		Medio Químico	Temperatura C°	de acero inoxidable		
		316	304			316	304			316	304	
Amoníaco (carbonato) 1% y 5% aireado/agitado	25	*	*	Analina (hidrocloruro)	25	x	x	Benzol	25	*	*	
	25	*	*		25	*	*		25	*	*	
Amoníaco (cloruro) 1% 10-28-50%	25	*	*	antimonio (triclорuro)	25	x	x	Borax 5%	Caliente	*	*	
	Ebullición	*	*		25	*	*		Caliente	*	*	
Amoníaco (nitrato) Todas conc. saturado	25	*	*	Arsénico (ácido)	25	*	*	Bórico (ácido) 5% sol acuosa	Caliente	*	*	
	Ebullición	*	*		25	*	*		Ebullición	*	*	
Amoníaco (oxalato) 5%	25	*	*	Medio Químico			de acero inoxidable		Bromo	25	+	+
	25	*	*	Bario (cloruro) saturado sol acuosa	25	*	*	Bromídico (ácido)				
Amoníaco (presulfato) 5%	25	*	*		Caliente	*	*		Butrico (ácido) 5% 5%	25	*	*
	25	*	*	Caliente	*	*	25	*		*		
Amoníaco (preclorato) 5%	Ebullición	*	*	Bario (nitrato) sol acuosa	Caliente	*	*	Calcio (carbonato)	25	*	*	
	25	*	*		25	*	*		25	*	*	
Amoníaco (fosfato) 5% saturado	25	*	*	Bario (sulfato)	25	*	*	Calcio (clorato) sol. Diluida sol. Diluida	25	*	*	
	25	*	*		25	*	*		Caliente	*	*	
Amoníaco (sulfato) 1% y 5% 10% saturado	25	*	*	Bario (sulfuro) sol acuosa	25	*	*	Calcio (cloruro) sol. Diluida sol. Concentr.	25	*	*	
	Ebullición	*	*		25	*	*		25	*	*	
Amoníaco (sulfuro)	25	*	*	Benzeno	25	*	*					
	Ebullición	*	*									

Tabla de resistencias

Medio Químico	Temperatura C°	de acero inoxidable			Temperatura C°										
		316	304												
Calcio (hidróxido)	Ebullición			Cebada (malta y lupulo)	25	*	*				Cítrico (ácido)				
		10%	*	*							10%	25	*	*	
		20%	*	*	Cianhídrico (ácido)		*	*				25%	25	*	*
		50%	*	+								50%	25	*	*
												10%	Ebullición	*	*
											25%	Ebullición	*	x	
											50%	Ebullición	*	x	
Calcio (hipoclorito)	25			Cloroacético (ácido)	252	*	*				Café	Ebullición	*	*	
		2%	*	*											
Calcio (sulfato) saturado	25			Clorhídrico (ácido)	25	x	x				Cobre (cloruro) 1% aireado	25	*		
			*	*											5% aireado
Medio Químico	Temperatura C°	de acero inoxidable			Temperatura C°										
		316	304												
Carbono (bisulfuro)	25			Clorhídrico (gas) seco	25	*	*				Cobre (cloruro) saturado	Ebullición	*	*	
			*			*									
Carbono (monóxido)	760	*	*	humedo	25	*	*				Cobre (nitrato) 5%	25	*	*	
	870	*	*							50%					Ebullición
Carbono (tetraóxido seco)	25			Cloroformo seco	25	*	*								
			*	*											
sol. Acuosa 10%	25			Cromico (ácido) 10%	25	*	*				Cobre (sulfato) 5% aireado saturado	25	*	*	
			*			*									
Plomo (fundido)	540			10%	Ebullición	*	+				Ebullición	*	*		
			+	+	50%	Ebullición	+	+							
Plomo (acetato) 5%	Ebullición			50% com C/SO3	25	*	*				Dicloroetano	25	*	*	
			*	*											
Cerveza	25			50% com C/SO3	Ebullición	x	x				Dinitrocloro-benzeno	25	*	*	
			*	*											
				Coca Cola jarabe puro	25	*	*								

Tabla de resistencias

Medio Químico	Temperatura C°	de acero inoxidable													
		316	304												
Eter	25	*	*	Ferroso (cloruro) saturado	25	+	x					Fosfórico (ácido) 25 y 1% y 5% Ebullición	*	*	
Etilia (cloruro) seco	25	*	*	Ferroso (sulfato) 10% 10%	25 Ebullición	*	*I	*				Furfural 25	*	*	
Residuos cloacales		*II	*II	Fenol	25 Caliente	*	*					Galico Acido 5% 5% saturado (100°C)	25 65 Ebullición	*	*
Etilenoglicol concentrado	25	*	*	Fenólicas (resinas)	Frio y Caliente	*	*					Gasolina 25	*	*	
Azufre (dioxido) seco humedo	300 25	*	*	Fluor (gas)	25	x	x					Gelatina 25	*	*	
Azufre cloruro	Frio y Caliente	x	x	Fluorhídrico (ácido)	25- Caliente	x	x					Glicerina 25	*	*	
Férrico (cloruro) todas conc.	25	x	x	Formaldeido 40%	25	*	*I					Hidrógeno (peróxido) 25 Ebullición	*	*	
		Químico													
Férrico (hidroxido)	25	*	*	Fórmico (ácido) 5% 10% 100%	25 25 25	*	*	*	*			Férrico (nitrato) todas conc. 25	*	*	
Férrico (nitrato) todas conc.	25	*	*	10% 50% 100%	Ebullición Ebullición Ebullición	*	*	*				Lodo 25	x	x	
												Lodoformo 25	*	*	

Tabla de resistencias

								Químico		C°	316	304
Lodoformo	25	*	*	Manteca	25	*	*	Muriatico (ácido)	25	x	x	
Ketchup	25	*	*I	Mayonesa	25	*	*I	Nafta pura	25	*	*	
Láctico (ácido) 1%, 5% y 10%	25	*	*	Mercurio (cloruro)	25	x	x	Nafta cruda	25	*	*	
1%	Ebullición	*	*	Mercurio		*	*	Níquel (cloruro) Solución	25	*I	*I	
5%	Ebullición	*	+	Mezclas ácidas 50% H ₂ SO ₄ 50% HNO ₃	Fria 100	*	*	Nítrico (sulfato) Solución	25	*I	*I	
10%	Ebullición	*	+		Ebullición	+	+	Nítrico (ácido) todas conc. 5%, 20% 49% y 65% concentrado conc. humeante conc. humeante	25	*	*	
Leche	frio o caliente	*	*		fria 100	*	*	Ebullición	25	*	*	
Lianza (aceite)	25	*	*		Ebullición	x	x	humeante conc.	25	*	*	
Químico	C°	316	304	70% H ₂ SO ₄ 10% HNO ₃ 10% H ₂ O	fria 100	*	*	Ebullición	25	x	x	
Magnesio (carbonato) todas conc.	25	*	*		Ebullición	*	*	humeante	25	*	*	
Magnesio (cloruro) 1% y 5%	25	*I	*I	15% H ₂ SO ₄ 5% HNO ₃ 80% H ₂ O	100	*	*	Ebullición	25	*	*	
Magnesio (hidróxido)	25	*	*		Ebullición	*	*	humeante	25	*	*	
Magnesio (nitrato) todas conc.	25	*	*	Melaza		*	*	Aceites Crudos	Frio y Caliente	*II	*II	
Málico (ácido)	Frio o caliente	*	*	Molibdico (ácido) 5%	25	*	*	Aceites (vegetales y minerales)	Frio y Caliente	*II	*II	
				Moztaza	25	*I	*I					

Tabla de resistencias

Oleico (ácido)	25	*	*	
	150	*	*	
	200	*	+	
<hr/>				
Aceite Combustible	Caliente	*	*	
<hr/>				
Oxálico (ácido)				
	5%	25	*	
	10%	25	*	
	10%	Ebullición	+	x
	25%	Ebullición	+	x
	50%	Ebullición	+	x
<hr/>				
Parafina	Frio y Caliente	*	*	
<hr/>				
Petróleo (éter)		*	*	