

pletinas

AUNQUE NO QUIERAS VERLO NI OIRLO



EL ACERO INOXIDABLE SE OXIDA ...
... SI NO SE LIMPIA PERIÓDICAMENTE

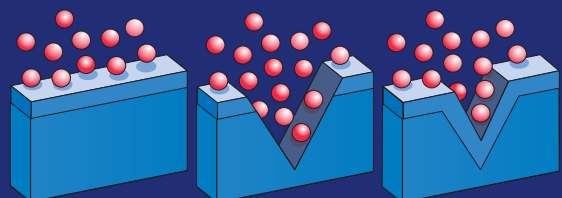
El **acero inoxidable** tiene una propiedad única: **se autorrepara**. Debido a los elementos de aleación del acero inoxidable, se forma una fina «capa pasiva» transparente sobre la superficie. Incluso si la superficie de acero inoxidable fuese rayada o dañada de algún otro modo, esta capa pasiva, de sólo unos átomos de espesor, se recompone instantáneamente por acción del oxígeno del aire o del agua. Esto explica por qué el acero inoxidable no requiere ningún recubrimiento u otra protección a la corrosión para mantenerse limpio y brillante incluso tras decenios de uso.

cara “opuesta” al mar sin limpiar



cara “expuesta” hacia el mar con limpieza

Pero... los aceros inoxidables **no** pueden ser considerados como **resistentes a la corrosión** en todas las condiciones de trabajo. Dependiendo del tipo (composición) de acero, habrá ciertas condiciones en las que se pierda el «estado pasivo» y no pueda recomponerse. En ese caso la superficie se convierte en «activa», y se produce la corrosión. Pueden darse condiciones activas en zonas pequeñas privadas de oxígeno de los aceros inoxidables, tal como en uniones mecánicas, esquinas compactas o en soldaduras incompletas o mal acabadas. El resultado puede producir formas «localizadas» de grietas o picaduras. ««Corrosión »».



acero inoxidable

pletinas

Pletinas

Calidad AISI 304 y 316

medidas mm		304	
ancho	espesor	mate	brillo
20	3	54531000	54532000
	4		54532010
	8	54531030	
25	5	54531050	54532040
	3	54531070	54532060
30	5	54531080	54532070
	6	54531090	
	8		54532080
	12	54531092	
40	4	54531095	54532100
	5	54531100	
	6	54531110	54532110
	8	54531120	54532120
	10	54531130	54532130
50	5	54531150	54532150
	6		54532160
	8		54532170
	10	54531170	54532190
60	6	54531190	54532220
	10	54531210	
80	4	54531230	54532250
	6		54532270
	8	54531240	54532280
100	4		54532320
	5	54531260	54532330
	10	54531280	54532350
150	6	54531350	

Ref.

Ref.



medidas mm		316	
ancho	espesor	mate	brillo
20	3	54534000	54535000
	4	54534010	54535010
	6	54534020	54535020
25	4	54534040	
	5	54534050	54535050
30	3	54534080	54535070
	4	54534090	54535080
	5	54534100	54535090
	6	54534110	54535100
	8	54534120	54535110
40	10	54534130	54535120
	3	54534150	
	4	54534160	54535150
	5	54534170	54535160
	6	54534180	54535170
	8	54534109	54535180
50	10	54534200	54535190
	4	54534240	54535230
	5	54534250	54535240
	6	54534260	54535250
60	8	54534270	54535260
	10	54534280	54535270
	12	54534290	
80	25	54534310	
	3	54534340	
	4	54534350	
	5	54534360	
	6	54534370	54535300
100	8	54534380	54535310
	10	54534390	54535320
	6	54534430	54535350
	8	54534440	54535360
150	10	54534450	54535370
	4	54534480	
	5	54534490	
100	6	54534500	54535410
	8	54534510	
	10	54534520	54535430
150	8	54534550	
	10	54534560	54535510

Ref.

Ref.