

ACERO INOXIDABLE

Las particularidades químicas del Acero Inoxidable le proporcionan una elevada pureza y resistencia a la corrosión, al tiempo que su contenido de cromo le confiere un aspecto brillante y resistente a la suciedad.

VALENPLAS ofrece una amplia gama de productos en Acero Inoxidable con la denominación AISI 304, que se adapta a una gran variedad de usos, manteniendo siempre sus características químicas intactas, siempre que se usen siguiendo las pautas indicadas para cada artículo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ENSAYO DE CORROSIÓN N°11/141

VALENPLAS en colaboración con el Centro Tecnológico del Metal de Murcia ha sometido nuestro producto a Ensayos de niebla salina para comprobar su resistencia a la corrosión y hemos obtenido los resultados siguientes:



NORMA	UNE-EN ISO 9227:2007 ISO 9227:2006
Tiempo de Ensayo:	574 horas
Pureza de la Sal:	Calidad Analítica, según punto 3,1 de la Norma
Pureza del agua:	Desionizada, de conductividad $<20\mu\text{S}/\text{cm}$ a $(25\pm 2\text{ }^\circ\text{C})$
Equipo:	Cámara corrosión
CONDICIONES DE ENSAYO SEGÚN NORMA	
Temperatura: $35 \pm 2\text{ }^\circ\text{C}$	
Volumen de solución recogida: $1,5 \pm 0,5\text{ ml/h}$	
pH solución inicial: entre 6 y 7	
pH solución recogida: entre 6,5 y 7,2	
Concentración solución recogida: $50 \pm 5\text{ g/l}$	

Concluido en ensayo y tras 574 horas de exposición, no se observaron signos de corrosión, por lo que **VALENPLAS** garantiza la calidad y durabilidad de todos nuestros productos en Acero Inoxidable, siempre que se sigan las pautas de colocación y mantenimiento que recomendamos en la presente ficha del producto.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

El Acero que ofrece **VALENPLAS** en todos sus productos va recubierto por un film plástico que lo protege de suciedades, impurezas y rayaduras, en el proceso de manipulación y colocación.

Una vez terminada la instalación el film protector debe quitarse con cuidado y retirar los restos de mortero, cemento y/o polvo.

Para la limpieza periódica utilizar detergentes o jabones líquidos que no contengan cloruros o ácidos clorhídricos, ya que estos elementos químicos producen o facilitan la oxidación. Siempre es recomendable la utilización de un producto específico para la limpieza de acero inoxidable.



OTRAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

MECÁNICAS	
Elongación	<60
Dureza Brinell	160-190
Impacto Izod (J*m ⁻¹)	20-136
Módulo de elasticidad	190-210
Resistencia a tracción	460-1100
FÍSICAS	
Densidad	7,93 g*cm ⁻¹
TÉRMICAS	
Coefficiente de expansión	18
Conductividad a 23 °C	16,3

Para mayor información contacte con nosotros:

Tel: +34 962 446 046



Fax: +34 962 446 047

Información
info@valenplas.es

Pedidos
pedidos@valenplas.es

Exportación
export@valenplas.es

Contabilidad
contabilidad@valenplas.es

Compras
compras@valenplas.es