

Laboratorio de Ensayos de Corrosión, S.L.

Parque Empresarial Jundiz
C/ Uzbina 24, Pab. E-11
01015 Vitoria-Gasteiz - Álava
Tfno.: 945109499



INFORME CNS2_2410013

Página 1 de 5

INFORME DE ENSAYO

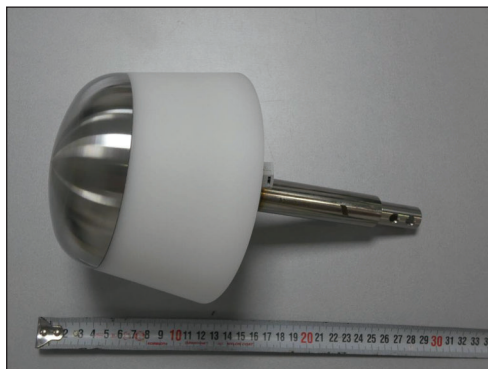
INFORMACIÓN/REQUISITOS APORTADOS POR EL SOLICITANTE

Denominación: **DOCE MARINE LT CON BRIDA**

Norma de valoración: ---

LABENCOR no se hace responsable de la información/requisitos proporcionados por el cliente

Foto del ítem recibido:



SOLICITANTE	Dinnteco Factory Gasteiz SLU C/ Alibarra 30, Pabellón 1 01010 Vitoria Gasteiz (Álava) SPAIN	
PERSONA DE CONTACTO	Roberto Zubia	
NORMAS ENSAYO	UNE-EN ISO 9227 NSS:2023	
HORAS DE ENSAYO	1440 horas con valoraciones visuales intermedias a las 288, 480 y 720 horas	
Nº MUESTRAS ENSAYADAS	1	
FECHA RECEPCIÓN – FECHA FIN	22/10/24	23/12/24

En Vitoria-Gasteiz, a 9 de Enero de 2025

**BEATRIZ GAISAN
GUTIERREZ**

Firmado digitalmente por BEATRIZ
GAISAN GUTIERREZ

Fecha: 2025.01.09 15:23:55 +01'00'

Dtra. Técnica

Laboratorio de Ensayos de Corrosión, S.L.

Parque Empresarial Jundiz
C/ Uzbina 24, Pab. E-11
01015 Vitoria-Gasteiz - Álava
Tfno.: 945109499



INFORME CNS2_2410013

Página 2 de 5

MÉTODO Y DURACIÓN DEL ENSAYO

Evaluar el comportamiento de las piezas según la norma:

UNE-EN ISO 9227 NSS:2023

1000 horas

OBJETO Y PREPARACIÓN DEL ENSAYO

Según la norma de ensayo indicada en el apartado anterior se comprueba la resistencia a la corrosión de las piezas descritas en "Información/Requisitos aportados por el cliente" (página 1 de este informe).

Preparación de las piezas previo ensayo:

- No se realiza ninguna preparación previa

Preparación de las piezas después de ensayo:

- Una vez finalizado el ensayo y, pasados entre 30 y 60 minutos (en condiciones ambientales $23 \pm 5^\circ\text{C}$, $<75\%$ HR), se lava la pieza con agua corriente a $T \leq 40^\circ\text{C}$ y se seca en corriente de aire.

CONDICIONES DEL ENSAYO DE CORROSIÓN EN NIEBLA SALINA NEUTRA

Temperatura	$(35 \pm 2)^\circ\text{C}$
Pureza del cloruro sódico (Nº CAS: 7647-14-5)	$\geq 99,8\%$
Conductividad agua desionizada	$<20 \mu\text{S}/\text{cm}$ ($25^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$)
Concentración Solución Salina	$(50 \pm 5) \text{ g/l}$ de NaCl
pH Solución de entrada en cámara	6,89-7,04 ($25^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$)
Densidad Solución entrada en cámara	$1031 \text{ g}/\text{cm}^3$
pH Solución recogida	6,60-7,15 ($25^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$)
Densidad Solución recogida	$(1034-1036) \text{ g}/\text{cm}^3$
Intensidad Niebla Salina	$(1,33-1,95) \text{ ml/h}$
Pérdida de masa probetas de referencia (48 h, Acero CR4)	$(66,4-71,0) \text{ g}/\text{m}^2$
Colocación Pieza (vertical, acordada con el solicitante)	

Laboratorio de Ensayos de Corrosión, S.L.

Parque Empresarial Jundiz
C/ Uzbina 24, Pab. E-11
01015 Vitoria-Gasteiz - Álava
Tfno.: 945109499



INFORME CNS2_2410013

Página 3 de 5

RESULTADOS DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN EN NIEBLA SALINA NEUTRA

HORAS ENSAYO	DÍA	SEMANA	CONTADOR	VALORACIÓN
0	23.10.24	43	00018	Inicio de ensayo.
288 h Visualización intermedia	04.11.24	45	00306	Se adjuntan fotos de la visualización
480 h Visualización intermedia	12.11.24	46	00498	Se adjuntan fotos de la visualización. Dinnteco realiza control funcional.

Laboratorio de Ensayos de Corrosión, S.L.

Parque Empresarial Jundiz
C/ Uzbina 24, Pab. E-11
01015 Vitoria-Gasteiz - Álava
Tfno.: 945109499



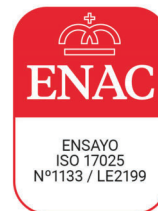
INFORME CNS2_2410013

Página 4 de 5

720 h Visualización intermedia	22.11.24	47	00738	Se adjuntan fotos de la visualización. Dinnteco realiza control funcional.				
1440 h Fin de ensayo	23.12.24	52	01458	Se adjuntan a fin de ensayo.				

Laboratorio de Ensayos de Corrosión, S.L.

Parque Empresarial Jundiz
C/ Uzbina 24, Pab. E-11
01015 Vitoria-Gasteiz - Álava
Tfno.: 945109499



INFORME CNS2_2410013

Página 5 de 5

OBSERVACIONES

- Sin incidencias durante el ensayo.
- Ensayo UNE-EN ISO 9227 NSS:2023 sujeto a acreditación ENAC. Acreditación Nº 1133/LE2199.
- Este informe ha sido emitido en Castellano y en Ingles; en caso de conflicto entre estos idiomas, la versión en Castellano siempre prevalecerá.

El alcance de este informe es sobre las piezas proporcionadas y elegidas por los clientes y custodiadas por LABENCOR.

Si no se acuerda lo contrario, las piezas serán almacenadas durante 3 meses en LABENCOR contando desde la fecha del informe.

El contenido de este informe no puede reproducirse parcialmente sin la autorización expresa de LABENCOR.

Cualquier impresión de este Informe será considerada como una copia del mismo.

LABENCOR no es responsable del mal uso o la mala interpretación que pueda hacerse de este informe.