

CERTIFICADO DE ENSAYO DE NIEBLA SALINA ^{BTS-5}

CELO

CELO certifica por la presente que su gama de productos BTS 5 (BTS5 B, BTS5 PT), con recubrimiento de escamas de zinc gris, ha superado satisfactoriamente los ensayos de niebla salina de acuerdo con las normas DIN 50021 / ISO 9227, alcanzando las **480 horas en cámara de niebla salina**.

Muestras analizadas:



BTS5 B



BTS5 PT

Criterios de valoración:

- El objetivo del ensayo es garantizar la ausencia de corrosión roja.
- El primer indicio de corrosión blanca o roja en el clip/abrazadera determina el estado.
- En cada observación, se debe revisar el número correspondiente de piezas (1 por día).

RESULTADOS DEL ENSAYO:

Ensayo de niebla salina – Método de ensayo: DIN50021 / ISO9227	
Intervalo de tiempo [h]	Observaciones
0-24	Primera aparición de cambios visuales
24-480	Expansión de cambios visuales sin aparición de corrosión blanca/roja

Fotos finales del ensayo:



BTS5 B



BTS5 PT

Conclusión del ensayo			
Fecha de inicio	Aparición de corrosión blanca	Aparición de corrosión roja	Duración del ensayo
07/05/2025	480 horas sin corrosión blanca	480 horas sin corrosión roja	480 horas
Conclusión		Ensayo superado durante 480 horas	

Beam clips and clamps SALT SPRAY CERTIFICATE

CELO



CAB



CAL



CBR



CC



CVA



CMV

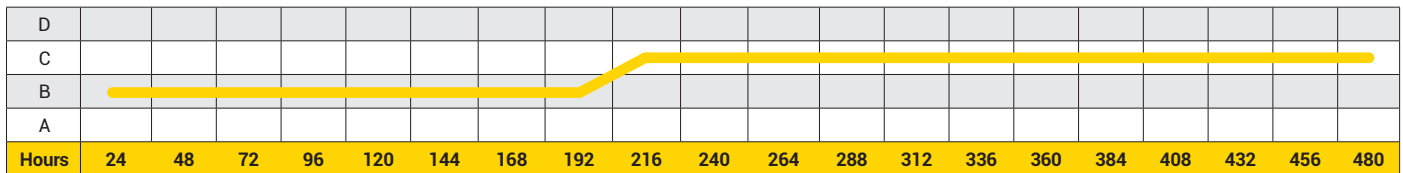


PMV

CELO certifies that its Beam clips and clamps product section (CAB, CAL, CBR, CC, CVA, CMV and PMV), with a Grey zinc flake coating, have passed the salt spray tests according to standard DIN50021/ISO9227, for 480h in a salt spray camera, without thermal shock.

During the test, no marks of white corrosion have appeared until the mark of 192h and during the 480h of the test there hasn't been any sign of red corrosion.

Test results



End of test picture

Valoration criteria:

- First point of white and red corrosion in the clip/clamp.
- At each observation, check the concerning number of pieces.

- A: No oxidation
- B: Aspect change
- C: White corrosion
- D: Red corrosion

Test Conclusion

Starting date	White corrosion appearance	Red corrosion appearance	Test duration
08/05/2024	192 hours	480 hours without red corrosion	480 hours
Conclusion		OK	

Beam clips and clamps SALT SPRAY CERTIFICATE

CELO



CAB



CAL



CBR



CC



CVA



CMV



PMV

CELO certifies that its Beam clips and clamps product section (CAB, CAL, CBR, CC, CVA, CMV and PMV), with a **Grey zinc flake coating**, have **passed** the salt spray tests according to standard DIN50021/ISO9227, for 480h in a salt spray camera, without thermal shock.

During the test, no marks of white corrosion have appeared until the mark of 192h and during the **480h of the test there hasn't been any sign of red corrosion**.

Test results

Day (*)	09/05	10/05	11/05	12/05	13/05	14/05	15/05	16/05	17/05	18/05	19/05	20/05
A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
C	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hours	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288



End of test picture

Day (*)	21/05	22/05	23/05	24/05	25/05	26/05	27/05	28/05
A	-	-	-	-	-	-	-	-
B	-	-	-	-	-	-	-	-
C	1	1	1	1	1	1	1	1
D	-	-	-	-	-	-	-	-
Hours	312	336	360	384	408	432	456	480

Valoration criteria:

- First point of white and red corrosion in the clip/clamp.
- At each observation, check the concerning number of pieces.

A: No oxidation

B: Aspect change

C: White corrosion

D: Red corrosion

Test Conclusion

Starting date	White corrosion appearance	Red corrosion appearance	Test duration
08/05/2024	192 hours	480 hours without red corrosion	480 hours
Conclusion		OK	

Day (*)	09/05	10/05	11/05	12/05	13/05	14/05	15/05	16/05	17/05	18/05	19/05	20/05	21/05	22/05	23/05	24/05	25/05	26/05	27/05	28/05
D																				
C																				
B																				
A																				
Hours	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	384	408	432	456	480

