

ARTEVASI Portugal
M. SA
RUA DA VOLTINHA, 169
4415-369 PEDROSO
PORTUGAL
Cestas, le 16/06/2025

RAPPORT D'ESSAIS TEST REPORT

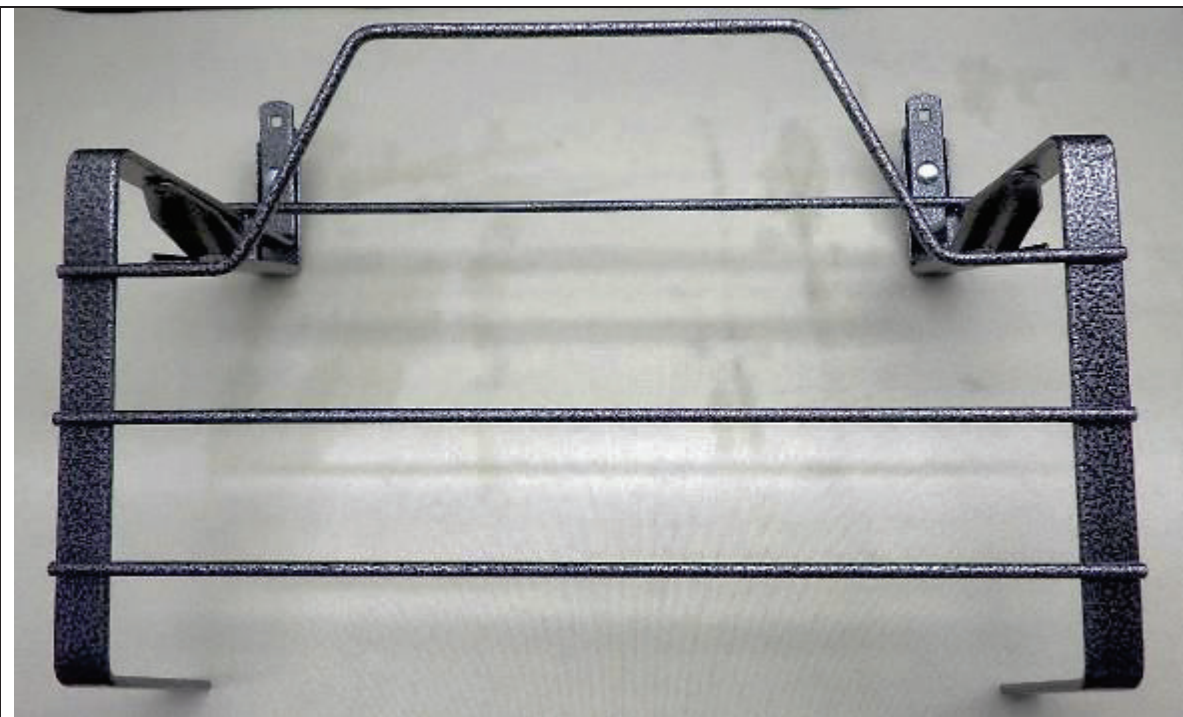
RES 250547 03

© données fournies par le client impactant le résultat / © data provided by the customer impacting the result

Référence Client Customer's reference	Plastic & terracotta pots	
Référence du rapport Test report reference	RES 250547 03	
Objet de l'essai Test object	ESSAIS DE CORROSION EN ATMOSPHERES ARTIFICIELLES - Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests - Amendment 1: Footnote of warning ESSAIS AUX BROUILLARDS SALINS - AMENDEMENT 1: NOTE DE BAS DE PAGE RELATIVE À L'AVERTISSEMENT	
Norme / Méthode / Cdc Client Standard / Test method / Customer's specification	ISO9227 + AMD 1 (2024)/- 2022	
Rédacteur Writer	Approbateur Approver	
Jemisson BORDES	Nicolas SARRES	
 Non valide sans code de sécurité Unavailable without security code Code de sécurité Security Code: E263S489  Non valide sans code de sécurité Invalid without security code Code de sécurité Security Code: P633C860		
Prélèvement des échantillons effectué par le client. Les résultats d'essais fournis par SGS FRANCE ne s'appliquent qu'aux échantillons référencés dans le présent rapport et soumis à essai tels qu'ils ont été reçus. SGS FRANCE se dégage de toute responsabilité sur l'échantillonnage au regard de la conformité de l'ensemble des produits fabriqués et sur les données fournies par le client (les références échantillons indiquées dans le §1 - REF. & DESCRIPTION ECHANTILLONS DE TEST sont considérées comme des données fournies par le client). SGS FRANCE ne reconnaît aucune reproduction partielle du rapport d'essais fourni, les résultats annoncés étant à considérer dans leur contexte. En cas de litige, seul le fichier du rapport certifié électroniquement conservé par SGS FRANCE fait foi. Seule la partie du rapport rédigée en français fait foi. L'utilisation de la marque COFRAC est interdite, hormis pour la reproduction intégrale du document, sous réserve que le client s'assure que l'accréditation COFRAC n°1-6465 de SGS France site de Cestas soit toujours en cours de validité (portée disponible sur www.cofrac.fr) The samples were taken by the customer. The test results supplied by SGS FRANCE relate only to the tested samples referenced in this report and tested as received. SGS FRANCE disclaims any responsibility for sampling with regard to the conformity of all the products manufactured and for the data provided by the customer (the sample references indicated in §1 - REF. & DESCRIPTION TEST SAMPLES are considered as data provided by the customer). SGS FRANCE does not recognise any partial reproduction of the supplied test report, since the results obtained must be considered in context. In the event of a dispute, only the file of the digitally certified report kept by SGS FRANCE will be considered as being the authentic version. Only the French part of the report will be considered as being the authentic version. The use of the COFRAC brand is prohibited, except for the complete reproduction of the document, subject to the customer ensuring that the COFRAC accreditation n°1-6465 of SGS France Cestas site is still valid (scope available on www.cofrac.fr)		Méthode d'essai homologuée par PSA PSA approved test method
Le présent rapport est émis par la société conformément à ses conditions générales de service disponibles sur demande et accessibles sur http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de responsabilité, d'indemnisation et de compétence judiciaire figurant dans nos conditions générales de service. This document is issued by the Company under its General Conditions of Service available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein		
SGS FRANCE - 21 Chemin de Marticot 33610 CESTAS France - t: (+33) (0)5.57.97.02.33 - f: (+33) (0)5.57.83.53.73 e-mail : fr.contact.servcovam@sgs.com - internet : www.servcovam.com - Membre du Groupe SGS (SGS SA) Siège social: SGS FRANCE 29, avenue Aristide Briand 94111 Arcueil cedex - SAS au capital de 3 172 613 € - APE 7010Z – Siret 552 031 650 01433 – N° TVA Intracommunautaire : FR 91 552 031 650		

1 - REF. & DESCRIPTION DES ECHANTILLONS DE TEST

1 - TEST SAMPLES REF. & DESCRIPTION



250547-REF1

Référence Client / Customer reference

ADJUS. BALCONY PB BRACKET 37 FLAT IRON HAMMER GREY

Typologie Pièces / Type of Parts

Accessory

Nombre Echantillons / Number of samples

1

Matière / Material

Metal

Couleur / Color

Hammer Grey

Pas de découpe des Echantillons / No cutting of samples

**250547-REF2****Référence Client / Customer reference**

ADJUS. SUPPORT W/WEELS SMALL HAMMER GREY

Typologie Pièces / Type of Parts

Accessory

Nombre Echantillons / Number of samples

1

Matière / Material

Metal

Couleur / Color

Hammer Grey

Pas de découpe des Echantillons / No cutting of samples



250547-REF3

Référence Client / Customer reference

ADJUSTABLE ELEVATE STAND 30 TO 40

Typologie Pièces / Type of Parts

Accessory

Nombre Echantillons / Number of samples

1

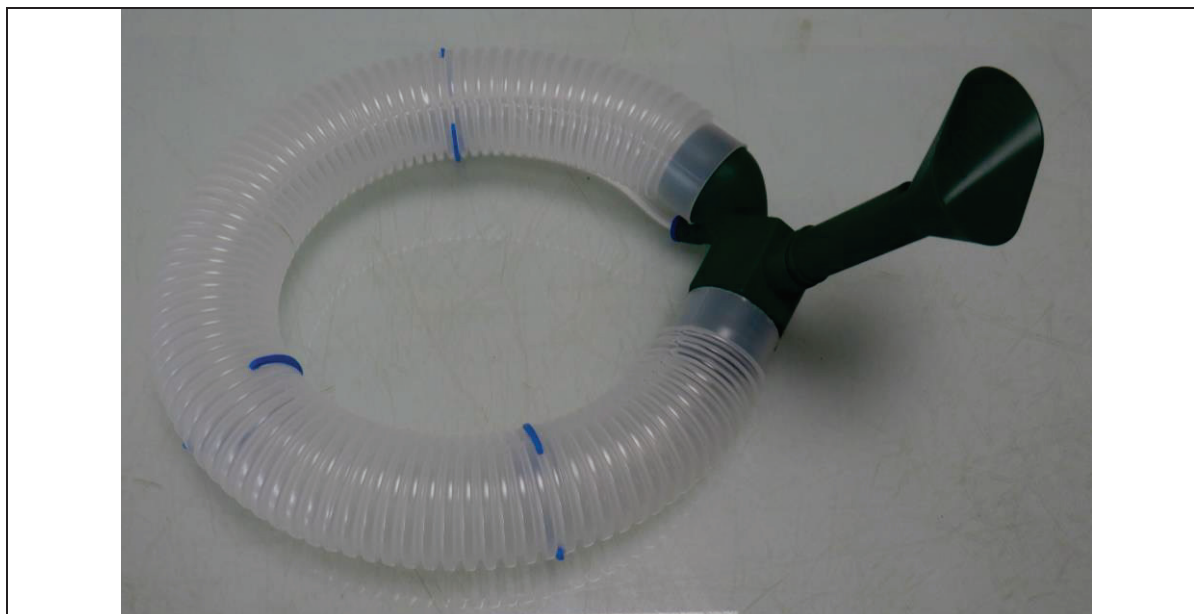
Matière / Material

Metal

Couleur / Color

Hammer Grey

Pas de découpe des Echantillons / No cutting of samples



250547-REF4

Référence Client / Customer reference

HYDRUM SWS

Typologie Pièces / Type of Parts

Accessory

Nombre Echantillons / Number of samples

1

Matière / Material

Metal

Couleur / Color

Hammer Grey

Pas de découpe des Echantillons / No cutting of samples

2 - CONDITIONS D'ESSAI

- ✓ Documents de référence :
 - NF-ISO 9227 (2022) - NSS.
 - NF-ISO 4628-2 (01/2016) décrivant l'évaluation du degré de cloquage
 - NF-ISO 4628-3 (01/2016) décrivant l'évaluation du degré d'oxydation
 - NF-ISO 4628-4 (01/2016) décrivant l'évaluation du degré de craquelage
 - NF-ISO 4628-5 (01/2016) décrivant l'évaluation du degré d'écaillage
- ✓ Paramètres d'essai :

2 – TEST CONDITIONS

- ✓ Reference documents :
 - NF-ISO 9227 (2022) - NSS.
 - NF-ISO 4628-2 (01/2016) describing the assessment of degree of blistering
 - NF-ISO 4628-3 (01/2016) describing the assessment of degree of oxidation
 - NF-ISO 4628-4 (01/2016) describing the assessment of degree of cracking
 - NF-ISO 4628-5 (01/2016) describing the assessment of degree of flaking
- ✓ Test parameters:

Température chambre : Chamber temperature :	$(35 \pm 2)^{\circ}\text{C}$	Recueillement : Collecting rate :	$(1.5 \pm 0.5) \text{ mL/h}$
Durée d'essai : Test duration :	24 h	Pression saturateur : Air saturator pressure:	$(1.0 \pm 0.2) \text{ bar}$

- ✓ Caractéristiques solution saline :

- ✓ Salt solution characteristics:

Composition Composition		pH pH	Masse volumique Density
Réactif Reagent	Concentration Concentration		
Chlorure de sodium NaCl Chloride sodium NaCl	$(50 \pm 5) \text{ g.L}^{-1}$	6.85 ± 0.35	$(1033 \pm 3) \text{ kg.m}^{-3}$

- ✓ Positionnement des échantillons :

- ✓ Positioning of the samples:



Photographie n°1 : positionnement dans l'enceinte de corrosion
 Picture n°1 : positioning in corrosion chamber

- ✓ Traitement des échantillons en fin d'essai :
- Rinçage sous un jet d'eau osmosée à faible pression à une température inférieure à 37°C
 - Séchage à l'aide de papier absorbant

- ✓ Samples treatment at the end of test :
- Rinsing under a low pressure osmosed water jet at a temperature inferior to 37°C
 - Drying with absorbent paper

3 - DISPOSITIFS D'ESSAIS MIS EN ŒUVRE

3 - TEST & ANALYSIS EQUIPMENTS

Désignation Description	Réf. SGS FRANCE SGS FRANCE Ref.	Date de la validité de la vérification Validity date of the verification	N° de certificat Certificate nr
Enceinte de brouillard salin 2 m3 DYCOMETAL DYCOMETAL 2 m3 salt spray chamber	1400 7454	10/2026	BS247454
Sonde PT100 classe 1/3D, 3 fils, Ø3mm, L:200mm, câble 3m PT100 sensor	3040 9947	06/2025	23-1712-019
Sonde PT100 classe 1/3D, 3 fils, Ø3mm, L:200mm, câble 3m PT100 sensor	3040 9948	05/2026	PT259938
Enregistreur SPY RF U 2 voies SPY RF U 2 lines data logger	1290 6367	05/2029	A256367

4 – DEROULEMENT & RESULTATS

Date de lancement de l'essai : 05/06/2025
Date de fin d'essai : 06/06/2025

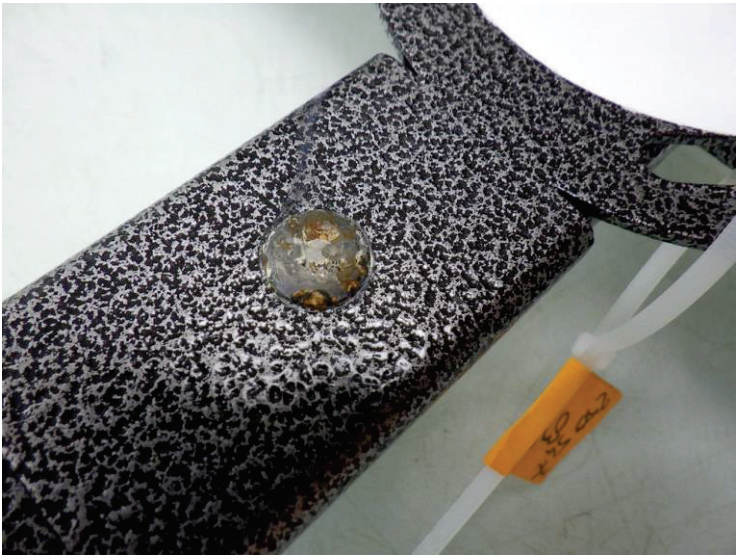
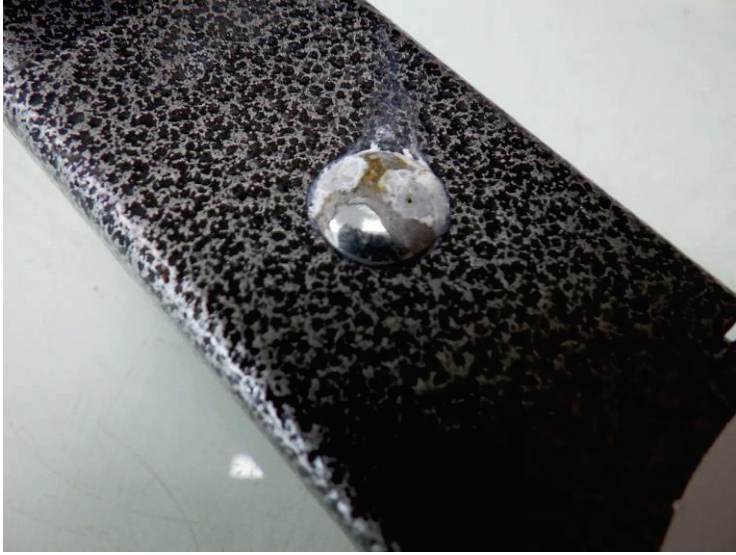
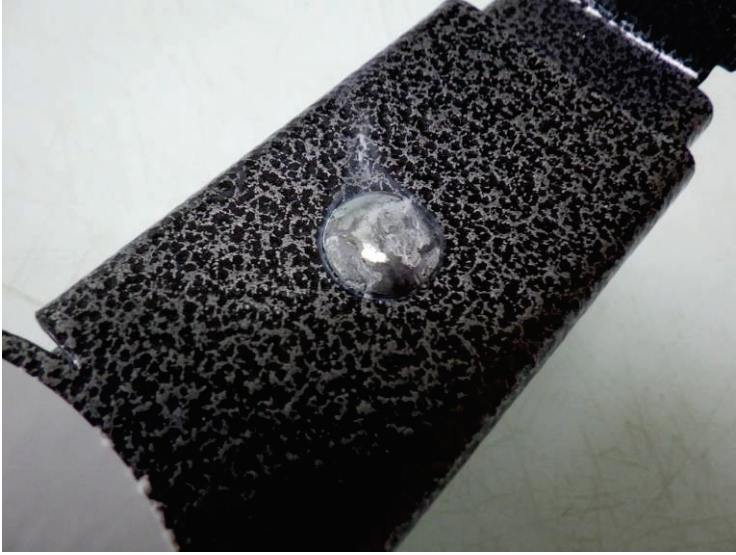
4 – TEST SEQUENCE & RESULTS

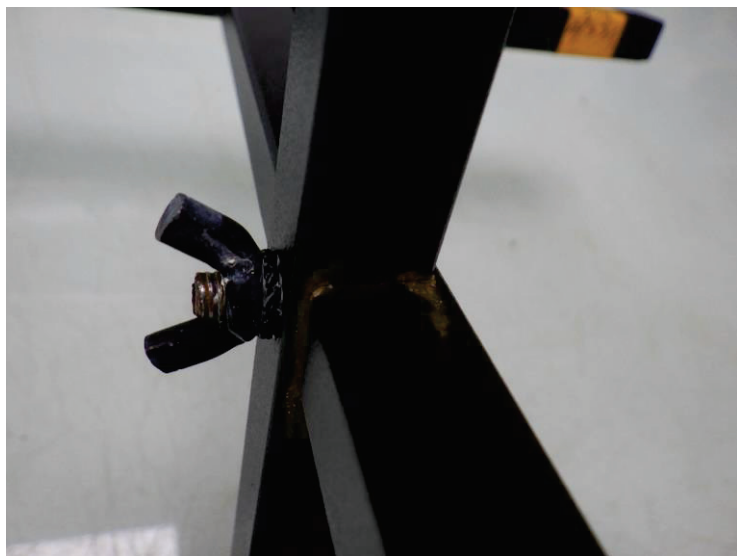
Test start date :2025/06/05
Test end date: 2025/06/06

Durée : Duration :		24h	Référence : Reference :		ADJUS. BALCONY PB BRACKET 37 FLAT IRON HAMMER GREY	
Résultats Results			Rappel des exigences client Reminder of the customer's requirements		Conformité aux exigences client Compliance with the customer's requirements	
Plein panneau Mid-panel	Aucune dégradation No damage		Pas d'exigences No requirements		-	
Arêtes Edges	Aucune dégradation No damage				-	
Visserie Screws	Corrosion rouge et blanche Red and white corrosion				-	
Photographies Pictures						
						
						

Durée : Duration :		24h	Référence : Reference :		ADJUS. SUPPORT W/WHEELS SMALL HAMMER GREY
Résultats Results			Rappel des exigences client Reminder of the customer's requirements	Conformité aux exigences client Compliance with the customer's requirements	
Plein panneau Mid-panel	Aucune dégradation No damage		Pas d'exigences No requirements	-	
Arêtes Edges	Aucune dégradation No damage			-	
Visserie Screws	Corrosion rouge et blanche Red and white corrosion			-	

Photographies
Pictures

Durée : Duration :		Référence : Reference :	
24h		ADJUS. SUPPORT W/WEELS SMALL HAMMER GREY	
Résultats Results		Rappel des exigences client Reminder of the customer's requirements	Conformité aux exigences client Compliance with the customer's requirements
			
			

Durée : Duration :		24h	Référence : Reference :		ADJUSTABLE ELEVATE STAND 30 TO 40	
Résultats Results			Rappel des exigences client Reminder of the customer's requirements		Conformité aux exigences client Compliance with the customer's requirements	
Plein panneau Mid-panel	Aucune dégradation No damage		Pas d'exigences No requirements		-	
Arêtes Edges	Aucune dégradation No damage				-	
Visserie Screws	Corrosion rouge et blanche Red and white corrosion				-	
Soudure Welds	Corrosion rouge et blanche Red and white corrosion				-	
Photographies Pictures						
						
						

Durée : Duration :		24h	Référence : Reference :		ADJUSTABLE ELEVATE STAND 30 TO 40
Résultats Results			Rappel des exigences client Reminder of the customer's requirements		Conformité aux exigences client Compliance with the customer's requirements
					
					

Durée : Duration :		Référence : Reference :	
24h		HYDRUM SWS	
Résultats Results		Rappel des exigences client Reminder of the customer's requirements	Conformité aux exigences client Compliance with the customer's requirements
Plein panneau Mid-panel	Aucune dégradation No damage	Pas d'exigences No requirements	-
Arêtes Edges	Aucune dégradation No damage		-

Photographies Pictures

