

**Rapporto di prova n° RP 027221-02.1**

**LAB N° 0240 L**

Data di ricevimento:	02/04/2021	Spett.le GABER S.R.L. Via Toniolo 26 31030 ALTIVOLE (TV)	
Inizio della prova:	06/04/2021		
Termine della prova:	07/04/2021		
Denominazione e identificazione del campione:	TELAIO 4 GAMBE GA33 RAL9003 identificato con la sigla 027221-02-01		
Numero della norma:	UNI EN ISO 9227:2017 (escluso 5.3, 5.4, appendice C.1)	Titolo della norma:	Prove di corrosione in atmosfere artificiali - Prove in nebbia salina.



PREPARAZIONE DELLA PROVA

Metodo di prova:	Nebbia salina neutro (NSS)
Tipo e purezza del sale (NaCl)	Analitica
Tipo dell'acqua utilizzata:	Acqua osmotizzata < 20 µS/cm di conduttività
Descrizione del materiale del prodotto sottoposto a prova:	Telaio
Area della superficie sottoposta a prova (mm <sup>2</sup> ):	-
Angolo di inclinazione dei provini (°):	20
Procedimento di pulizia del provino:	Acqua di rubinetto
Protezione dei bordi e fori:	NO
Corrosione dei provini di riferimento in acciaio CR <sub>4</sub> (g/m <sup>2</sup> ):	-

*I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.*

Rapporto di prova

n° RP 027221-02.1

LAB N° 0240 L

CONDIZIONI ANALITICHE

Valore 1 di nebulizzazione (ml/h):	1,1	Temperatura della camera di prova (°C):	35
Valore 2 di nebulizzazione (ml/h):	1,1	pH della soluzione di prova:	6,5
Peso specifico della soluzione raccolta (g/ml):	1,036	pH della soluzione raccolta:	6,9
Metodo utilizzato per la pulitura dei campioni dopo la prova:	Acqua di rubinetto		

RISULTATI DELLA PROVA

Tempo di esposizione (h)	Riferimento provino	Valutazioni (*)			
		Tipo di difetto	Indicazione della quantità dei difetti	Dimensione del difetto	Intensità di variazione di aspetto del rivestimento
24	027221-02-01	Nessun difetto	0	S0	0

(\*) Nota: la valutazione è stata eseguita secondo la UNI EN ISO 4628:2016, Parte 1, Parte 2, Parte 3 e Parte 4. Tale norma non è accreditata Accredia.

*I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.*

Rapporto di prova

n° RP 027221-02.1

LAB N° 0240 L

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Le tabelle che seguono esplicitano il significato delle sigle usate nella valutazione del campione condotta secondo la UNI EN ISO 4628:2016, Parte 1, Parte 2, Parte 3 e Parte 4.

Classificazione	Indicazione della quantità dei difetti
0	Nessuna, ovvero nessun difetto rilevabile.
1	Molto pochi, ovvero numero ridotto, scarsamente significativo.
2	Pochi, ovvero numero ridotto ma significativo.
3	Numero moderato di difetti.
4	Numero considerevole di difetti.
5	Densa disposizione di difetti.

Classificazione	Dimensione del difetto
S0	Non visibile all'ingrandimento 10X.
S1	Visibile solo all'ingrandimento 10X.
S2	Appena visibile alla visione normale corretta (fino a 0,2mm).
S3	Chiaramente visibile alla visione normale corretta (da 0,2 mm a 0,5 mm).
S4	Da 0,5 mm a 5 mm.
S5	Più grande di 5 mm.

Classificazione	Intensità di variazione di aspetto del rivestimento
0	Invariata, ovvero nessuna variazione percepibile.
1	Molto leggera, ovvero variazione appena percepibile.
2	Leggera, ovvero variazione chiaramente percepibile.
3	Moderata, ovvero variazione percepibile con grande chiarezza.
4	Considerevole, ovvero variazione pronunciata..
5	Variazione molto marcata.

**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 027221-02.1**

Il Responsabile di Area Chimica  
Dott. Christian Gabbani

Il Direttore  
Dott. Alessio Gnaccarini

Montelabbate, li: 19 aprile 2021.

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*

*I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato così come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificarne la veridicità e ne declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.*