

## CERTIFICAZIONI OTTENUTE SUL LAMINATO VESTIS

---

La società MAZZONETTO S.P.A. ha richiesto ad un ente riconosciuto quale l'ISTITUTO GIORDANO S.P.A. di sottoporre il laminato VESTIS a severi tests di laboratorio, per stabilire il comportamento del prodotto in situazioni ambientali estreme.

Al fine di ottenere risultati in grado di assicurare la straordinaria qualità di questo prodotto, le prove sono state eseguite:

- Su campioni di materiale in condizioni di stress elevato (ciascun campione è stato piegato e il rivestimento è stato profondamente segnato);
- È stato richiesto all'Istituto Giordano di effettuare tests con tempi e potenza raddoppiati rispetto ai normali test eseguiti su metalli rivestiti.



*Foto campione Vestis sottoposto ai tests*

Tutte le prove sono state eseguite secondo le prescrizioni stabilite da norme UNI.

Vi informiamo che su richiesta è disponibile la documentazione ufficiale rilasciata dall'istituto Giordano S.P.A. .

A seguire riportiamo i risultati e le spiegazioni dei tests effettuati.



## INVECCHIAMENTO ACCELERATO IN WHEATHEROMETER

---

### OBIETTIVO DELLA PROVA:

determinare come può cambiare nel tempo il colore del laminato Vestis sottoposto alla radiazione del sole.

### RISULTATO:

Campione analizzato	Invecchiamento con lampada allo xeno Grado scala dei grigi
Vestis sp. 7/10 mm	5 > dopo 3192 h > 4/5

La scala dei grigi va dal grado 1 (massima variazione di aspetto) al grado 5 (minima variazione di aspetto).

Vestis ottiene il risultato 4/5, pur essendo stato testato utilizzando una dose di energia pari al doppio rispetto alle prove normalmente effettuate su metalli rivestiti.

### RIASSUMENDO:

- Vestis subisce leggere variazioni cromatiche (tende a scurirsi);
- Non si verifica nessuno sfarinamento del rivestimento.



## **CORROSIONE ACCELERATA IN CAMERA A NEBBIA SALINA**

---

### **OBIETTIVO DELLA PROVA:**

determinare come reagisce Vestis in ambiente marino.

### **RISULTATO:**

<b>Campione analizzato</b>	<b>Esposizione in camera a Nebbia Salina Neutra</b> (Grado di vescicamento; arrugginimento)
Vestis sp. 7/10 mm	Dopo 1200 h: <2(S2) Ri =0

Il grado di vescicamento viene espresso come quantità con valori da 2 a 5 e come dimensione con valori da S2 a S5, dove 2 ed S2 sono considerati i valori minimi. Il grado di arrugginimento va da Ri= 0 (0% di area arrugginita) a Ri= 5 (da 40 a 50% di area arrugginita) Vestis ottiene per quanto riguarda il vescicamento i valori 2 ed S2, mentre per quanto riguarda l'arrugginimento il risultato è pari a 0, pur essendo stato testato per un tempo superiore al doppio rispetto a quello a cui vengono sottoposti i metalli rivestiti destinati al settore lattoneria.

### **RIASSUMENDO:**

- **Vestis non arrugginisce;**
- **il rivestimento non si sfoglia e non presenta bolle in superficie.**



## ESPOSIZIONE IN CAMERA KESTERNICH

---

### OBIETTIVO DELLA PROVA:

determinare come reagisce Vestis in ambiente industriale.

### RISULTATO:

<b>Campione analizzato</b>	<b>Esposizione in camera Kesternich</b> (Grado di vescicamento; arrugginimento)
Vestis sp. 7/10 mm	Dopo 4 cicli: < 2(S2), Ri = 0

Il grado di vescicamento viene espresso come quantità con valori da 2 a 5 e come dimensione con valori da S2 a S5, dove 2 ed S2 sono considerati i valori minimi. Il grado di arrugginimento va da Ri= 0 (0% di area arrugginita) a Ri= 5 (da 40 a 50% di area arrugginita). Vestis ottiene per quanto riguarda il vescicamento i valori 2 ed S2, mentre per quanto riguarda l'arrugginimento il risultato è pari a 0, pur essendo stato testato un campione piegato e profondamente segnato in superficie.

### RIASSUMENDO:

- **Vestis non arrugginisce;**
- **Il rivestimento non si sfoglia e non presenta bolle in superficie.**

---

**N.B.** i Tests garantiscono inoltre che qualora il rivestimento venga segnato in fase di lavorazione, eventuali **distacchi del rivestimento** non si estendono.