



Consonni srl
trattamenti galvanici
Via Ciro Menotti 21-23/a Cantù (CO)
Tel. 031.716040 – Fax 031.713844
Web: www.consonnisrl.it
Email: info@consonnisrl.it

Capitale sociale: €. 98.800
Cod.Fisc./P.IVA 02045890130
Rea 236576
Reg.Impr. CO075-28770 Trib.Como



ISO 9001:2015
cert. n. 3006

RAPPORTO DI PROVA n. 03_20

Tipo di test: Resistenza alla corrosione NSS

09/11/2020

Specifica di riferimento: UNI EN ISO 9227:2017

odl n.: 7465

Tipo di rivestimento sottoposto alla prova:

Materiale base: alluminio estruso

Campione 1: n.2 profilo in alluminio estruso dis. 2021 L=1400

Campione 2: n.2 profili in alluminio estruso dis. 2022 L=1400

Lavorazione: cromatura per alta resistenza alla corrosione



Campione 1 – tempo 0



Campione 2 – tempo 0



Consonni srl
trattamenti galvanici
Via Ciro Menotti 21-23/a Cantù (CO)
Tel. 031.716040 – Fax 031.713844
Web: www.consonnisrl.it
Email: info@consonnisrl.it

Capitale sociale: €. 98.800
Cod.Fisc./P.IVA 02045890130
Rea 236576
Reg.Impr. CO075-28770 Trib.Como



ISO 9001:2015
cert. n. 3006

Condizioni operative

Apparecchiatura	Camera di corrosione WEISS mod. SC1000
Soluzione di nebulizzazione:	Cloruro di sodio 50 g/L +/-1
Purezza del sale:	99,5%
Acqua utilizzata:	Distillata
Preparazione dei campioni:	Panno imbevuto di acqua distillata
Temperatura della prova:	35°C +/-1
pH soluzione salina:	6,5
pH soluzione raccolta nel pluviometro:	7,3
Costante pluviometrica (mL/h):	2
Ore di esposizione:	h 216
Inizio prova: 20/10/2020	fine prova: 04/11/2020
Difetti riscontrati prima delle prove:	nessuno

RISULTATI

	24 h	48 h	72 h	96 h	120 h	144 h	168 h	192 h	216 h
<i>Campione 1</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Campione 2</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Legenda valutazione prova

+	Assenza punti corrosione
+/-	Deposito lievemente intaccato / Numero limitato di punti di corrosione
-	Presenza diffusa di corrosione



Consonni srl
trattamenti galvanici
Via Ciro Menotti 21-23/a Cantù (CO)
Tel. 031.716040 – Fax 031.713844
Web: www.consonnisrl.it
Email: info@consonnisrl.it

Capitale sociale: €. 98.800
Cod.Fisc./P.IVA 02045890130
Rea 236576
Reg.Impr. CO075-28770 Trib.Como



ISO 9001:2015
cert. n. 3006

Documentazione fotografica

Dettagli campione dopo 216 ore:



Campione 1 – nessuna presenza di corrosione su entrambi i profili



Campione 2 – nessuna presenza di corrosione su entrambi i profili

Il responsabile analisi e prove di laboratorio

Elena Giacobelli