

## **RAPPORTO DI CONVALIDA N. 331433**

**(Questo documento si basa sul rapporto di prova n. 277522  
emesso da Istituto Giordano in data 29/12/2010)**

**Luogo e data di emissione:** Bellaria-Igea Marina - Italia, 17/02/2016

**Committente:** IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A. - Via Bellaria, 40 - 47030 SAN MAURO PASCOLI (FC)  
- Italia

**Data della richiesta della prova:** 17/02/2016

**Numero e data della commessa:** 69120, 17/02/2016

**Data del ricevimento del campione:** 27/11/2009

**Data dell'esecuzione della prova:** dal 08/12/2009 al 27/12/2010

**Oggetto della prova:** analisi prestazionali su prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con  
presenza di alimenti

**Luogo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 4 - Via San Mauro, 8 - 47814 Bellaria-Igea Ma-  
rina (RN) - Italia

**Identificazione del campione in accettazione:** n. 2009/2498

### **Denominazione del campione\*.**

Il campione sottoposto a prova è denominato "REAL SATIN Smalto universale ecologico".

(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. AV  
Revis. OF

Il presente rapporto di convalida è composto da n. 3 fogli.  
Il presente documento convalida ed estende tutti i dati numerici e descrittivi  
del rapporto di prova di riferimento.

Foglio  
n. 1 di 3

### **Descrizione del campione\*.**

Il campione sottoposto a prova è costituito da un prodotto verniciante in barattolo destinato ad ambienti con presenza di alimenti.

### **Riferimenti normativi.**

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni della norma UNI 11021:2002 del 01/12/2002 "Pitture e vernici - Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti - Requisiti e metodi di prova".

### **Modalità della prova.**

Sul campione vengono effettuate le seguenti prove:

- determinazione della presa di sporco (UNI 10792);
- cessione di odore (Appendice "A" della norma UNI 11021);
- determinazione della resistenza al lavaggio (UNI 10560);
- resistenza alla muffa (Appendice "C" della norma UNI 11021);
- resistenza a particolari agenti di lavaggio con detergente di tipo "A", "B", "C";
- idoneità a contatto con alimenti (secondo procedura da norma vigente D.M. 21/03/1973 pubblicato nel supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale" n. 104 del 20/04/1973 "Disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili, destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale" e successive modifiche e aggiornamenti).

(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.

**Risultati della prova.**

Prova	Risultato	Limiti
Determinazione della presa di sporco	$\Delta L < 1,0$	$\Delta L \leq 3,0$
Cessione di odore	$< 1$	$\leq 1$
Determinazione della resistenza al lavaggio	$> 5000$ cicli	$\geq 5000$ cicli
Resistenza alla muffa	Nessuno Sviluppo "0"	Sviluppo molto debole " $\leq 1$ "
Resistenza a particolari agenti di lavaggio "Detergente A Cloro attivo" (ipoclorito di sodio 0,5 % in cloro libero)	Resistente dopo immersione per 24 h	Resistente
Idoneità a contatto con alimenti (migrazione globale 24 h a 40 °C)	Acqua distillata = 0,9 mg/dm <sup>2</sup> Acido acetico al 3 % in soluzione acquosa = 1,4 mg/dm <sup>2</sup> Alcol etilico al 10 % in soluzione acquosa = 0,9 mg/dm <sup>2</sup> Olio di oliva rettificato = $< 0,5$ mg/dm <sup>2</sup>	8,0 mg /dm <sup>2</sup> 8,0 mg /dm <sup>2</sup> 8,0 mg /dm <sup>2</sup> 8,0 mg /dm <sup>2</sup>

Il Responsabile Tecnico di Prova:  
Dott. Oscar Filippini

Il Responsabile del Laboratorio di Chimica:  
Dott. Oscar Filippini

L'Amministratore Delegato  
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

