

Innovazione e ricerca

SSOG

STAZIONE SPERIMENTALE
PER LE INDUSTRIE DEGLI OLI
E PER I GRASSI

SEDE OPERATIVA

Via Giuseppe Colombo, 79 20133 Milano
Tel +39 02 7064971 Fax +39 02 2363953
sales.innovhub@mi.camcom.it
www.innovhub.it
P.IVA 05121060965 - C.F. 97425580152

Rapporto di prova n°:

17LA07291

Committente

COLORIFICIO CARSON SRL

VIA CIRCUMVALLAZIONE ,20
81033 CASAL DI PRINCIPE CE

Dati del campione

Data accettazione: 13/12/2017

Data emissione: 29/03/2018

Descrizione: Pittura

Etichetta: CARSON Matisse SMALTO ALL'ACQUA per interni ed esterni - 750 ml e - COLORIFICIO CARSON
Etichetta bianca apposta sul contenitore: LUCIDO (BC) BIANCO - LT. 0,750 N.PRODUZ.17091800004

Imballaggio: confezione originale: contenitore di PP

Sigilli: assenti

Prelievo: Cliente

Prove eseguite sul campione tal quale

Prova

Titolo	PRESA DI SPORCO
Metodo	UNI 10792-1999
Supporto	foglio in PVC plastificato bianco
Diluizione della pittura (%)	tal quale
Metodo di applicazione	stendifilm a vaschetta
Numero di strati	1
Spessore complessivo della pellicola umida (µm)	200
Tempo di essicazione (g)	28
Apparecchiatura usata	ULTRASCAN XE
Diametro della sfera (mm)	152
Illuminante di riferimento	D65
Geometria di misura (°)	DIFF/8
Osservatore (°)	10
Componente speculare	inclusa

Risultati

Unità di misura

Risultato

Delta L

0,76

Delta L*

0,60

Legenda

Classificazione della presa di sporco secondo UNI EN
10795-1999

Molto bassa: delta L<=3

Bassa: 3<delta L<=9

Media: 9<delta L<=15

Alta: delta L>15

Prova

Titolo	CESSIONE DI ODORE
Metodo	UNI 11021:2002 Appendice A

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, e non al lotto che il campione rappresenta.

Il residuo del campione si conserva per tre mesi dalla data di emissione del rapporto di prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

Segue rapporto di prova n°:

17LA07291

Risultati

Valore misurato

Unità di misura

Risultato

0,9

Analisi condotta presso l'ISTITUTO DI ENOLOGIA ED INGEGNERIA AGRO-ALIMENTARE

Facoltà di Agraria (PC)

Il relativo rapporto di prova è conservato in originale presso gli archivi SSOG

Prova

Titolo	RESISTENZA AL LAVAGGIO - METODO DELLA SPAZZOLA
Metodo	UNI 10560:1999
Diluizione della pittura (%)	tal quale
Metodo di applicazione	stendifilm a vaschetta
Spessore complessivo della pellicola umida (μm)	200
Numero di strati	1

Risultati

Numero di cicli

Unità di misura

Risultato

5500

Legenda

Classificazione della resistenza al lavaggio secondo UNI
10795:1999

Ottima resistenza al lavaggio: >=5000 cicli

Resistente al lavaggio: da 1000 a 5000 cicli

Idoneo per applicazioni che non richiedono resistenza al
lavaggio: <1000 cicli

Prova

Titolo	PROVA DI PULIBILITÀ
Metodo	UNI 11021-2002 Appendice B
Supporto	foglio plastificato in PVC
Diluizione della pittura (%)	tal quale
Metodo di applicazione	stendifilm a vaschetta
Numero di strati	1
Spessore della pellicola umida (μm)	200
Tempo di essicazione (g)	28
Agente sporcente	secondo prospetto B1 della UNI 11021 appendice B
Spessore applicato agente sporcente (μm)	75

Risultati

Delta E*

Unità di misura

Risultato

0,2

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, e non al lotto che il campione rappresenta.

Il residuo del campione si conserva per tre mesi dalla data di emissione del rapporto di prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

✓

Segue rapporto di prova n°:

17LA07291

Delta E

0,2

Prova

Titolo	DETERMINAZIONE DEL POTERE FUNGICIDA PREVIO DILAVAMENTO
Metodo	UNI EN 15457:2008
Cicli di lavaggio	secondo VDL-RL06
Durata del lavaggio (h)	72
Velocità di flusso dell'acqua (L/min)	1
Temperatura (°C)	15 ± 5
Condizionamento	3 giorni a 23 ± 2 °C e 50 ± 5 % u.r.
Durata della sterilizzazione mediante irragiamento UV (giorni)	1
Ceppi fungini	Aspergillus niger, Penicillium purpurogenum, Cladosporium cladosporoides, Alternaria alternata
Temperatura di incubazione (°C)	24 ± 2
Tempo di incubazione (giorni)	21

Risultati

Unità di misura

Risultato

Intensità di sviluppo fungino su provino con biocida

4

Analisi condotta presso l'ISTITUTO DI ENOLOGIA ED INGEGNERIA AGRO-ALIMENTARE

Facoltà di Agraria (PC)

Il relativo rapporto di prova è conservato in originale presso gli archivi SSOG

Legenda

Scala di valutazione proposta dalla UNI EN 15457:2008

0 =	nessuno sviluppo
1 =	superficie ricoperta <= al 10 %
2 =	superficie ricoperta maggiore del 10 % e inferiore al 30 %
3 =	superficie ricoperta maggiore del 30 % e inferiore al 50 %
4 =	superficie ricoperta maggiore del 50 % e fino al 100 %
Valore specificato	Idoneo per risultati < 4

Responsabile di Settore
Dott. Gianmaria Gasperini

Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Patrizia Sadocco

IDONEITA' ALL'IMPIEGO

NORMA UNI 11021

PRODOTTI E SISTEMI PER LA VERNICIATURA DI AMBIENTI CON PRESENZA DI ALIMENTI REQUISITI E METODI DI PROVA

In riferimento al rapporto di prova n° 17LA7291 del 29/03/2018, si rilascia il presente attestato d'idoneità per il prodotto

SMALTO ALL'ACQUA MATTESSE

N°	Prova	Metodo di misura	Valore misurato	Valore specificato	Risultato
----	-------	------------------	-----------------	--------------------	-----------

Requisiti essenziali

7.1	Presa di sporco	UNI 10792	$\Delta L = 0,76$	$\Delta L \leq 3,00$	PASSA
7.2	Cessione di odore	Appendice A	0,9	$\leq 1,0$	PASSA

Requisiti particolari

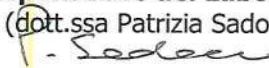
8.1	Resistenza al lavaggio	UNI 10560	5500	≥ 5000	PASSA
8.2	Pulibilità	Appendice B	$\Delta E = 0,21$	$\Delta E \leq 3,00$	PASSA

RISULTATO

Sistema di verniciatura idoneo per ambienti in presenza di alimenti

- Idoneo per le pareti e per le superfici, per le quali non è richiesta resistenza alla muffa*


Responsabile di Settore
(dott. Gianmario Gasperini)


Responsabile del Laboratorio
(dott.ssa Patrizia Sadocco)
Pag. 1 a 1