



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

*Giugno*

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari  
per una filiera agro-alimentare Sostenibile - DISTAS  
Area di Tecnologie alimentari, enologia e ambiente

Piacenza, 11 novembre 2019

## RAPPORTO DI PROVA N°642/2019

### Campione:

DIBESAN FZ del Colorificio DINOVA ITALIA s.r.l.  
via Dante, 54 - 37031 Illasi (Verona)

\*\*\*\*\*

Il Committente, Colorificio DINOVA ITALIA s.r.l., ha fornito il prodotto DIBESAN FZ con le relative schede tecniche e di sicurezza e la seguente dichiarazione:

- non contiene butilesilftalati, diottilftalati, 2-etilesilftalati e sostanze classificate come molto tossiche, tossiche, cancerogene, mutagene, tossiche per la riproduzione (ad eccezione dei biocidi necessari alla conservazione in barattolo ed alla resistenza alla muffa così come definito nella Direttiva 67/548/CEE e successive modificazioni ed integrazioni);
- il contenuto di sostanze a base di piombo, mercurio, cadmio e cromo VI non supera i limiti previsti;
- il contenuto di VOC (composti organici volatili) è < 1 g/L;
- i composti organici volatili aromatici sono assenti.



G. J. J. J. J.

## RAPPORTO DI PROVA N° 642/2019

Il Committente ha richiesto le seguenti prove ai sensi della Norma UNI 11021:2002

- Presa di sporco
- Cessione di odore
- Resistenza alla muffa

I provini per l'esecuzione delle prove richieste sono stati preparati secondo le indicazioni del committente:

applicazione della prima mano con diluizione del prodotto verniciante al 10%;  
applicazione della seconda mano con diluizione del prodotto verniciante al 5%;  
tempo di attesa tra un'applicazione e l'altra di 8 h, in ambiente areato.

La seguente tabella specifica i risultati ottenuti nelle prove effettuate ai sensi della Norma UNI 11021:2002, indicando anche il metodo di misura applicato, il valore misurato ed il valore specificato dalla norma per il superamento della prova.

<b>Norma di riferimento:</b> UNI 11021:2002					
<b>Prodotto esaminato:</b> DIBESAN FZ					
N°	Prova	Metodo di misura	Valore misurato	Valore specificato	Risultato
<b>Requisiti essenziali</b>					
7.1	Presa di sporco	UNI 10792	$\Delta L = 0,04$	$\Delta L \leq 3,0$	passa
7.2	Cessione di odore	Appendice A	0,2 <sup>(A)</sup>	$\leq 1$	passa
<b>Requisiti particolari</b>					
8.3	Resistenza alla muffa	Appendice C	1	$\leq 1$	passa

<sup>(A)</sup> La prova è stata effettuata secondo il metodo indicato al punto A.5.2 dell'appendice A della norma UNI 11021:2002. Dopo 12 h dall'ultima applicazione i provini sono stati collocati all'interno delle camere di prova.



## RAPPORTO DI PROVA N° 642/2019

---

Relativamente alle prove effettuate ed alle dichiarazioni fornite dal Committente, il prodotto esaminato, DIBESAN FZ, risulta un sistema di verniciatura idoneo per ambienti con presenza di alimenti, secondo la norma UNI 11021:2002.

In particolare, il prodotto DIBESAN FZ:

- è idoneo per pareti, soffitti e per le superfici per le quali non è richiesta la resistenza al lavaggio.

**Il presente rapporto di prova riporta risultati che si riferiscono unicamente al campione esaminato e può essere riprodotto solamente in modo integrale, senza modifica alcuna.**

**Nota:**

Salvo diverse indicazioni i campioni verranno conservati in laboratorio per un periodo di due mesi.

L'analista  
(Dr.ssa Roberta Galli)

Visto :

Il Responsabile: Prof.ssa Giorgia Spigno