

RAPPORTO DI PROVA N° 298/L DEL 25.08.2025

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC - Chimica S.r.l. Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	DINOVA ITALIA Via Dante, 54 37031 Illasi (VR)
Identificazione del campione consegnato al laboratorio ¹	17072501 - MUFFA BLOCK
Descrizione del campione	Prodotto verniciante
Data ricevimento campione	17.07.2025
Data inizio analisi	21.07.2025
Data fine analisi	25.08.2025

1 Introduzione

E' stato esaminato, per conto della ditta DINOVA ITALIA di Illasi (VR), di seguito denominata per semplicità committente, un campione di prodotto verniciante identificato e descritto come riportato nello schema sopra.

Come concordato con il committente, su tale prodotto è stata effettuata la determinazione della resistenza alla crescita di muffe (norma UNI EN 15457). *(La norma si intende nella revisione di validità corrente).*

La campionatura del prodotto è stata effettuata dal committente.

2 Risultati

2.1 Resistenza alla crescita di muffe

Il campione è stato applicato, a spatola, su appositi supporti di carta vetro, quindi essiccato in camera climatica a $T=23\pm 2^{\circ}\text{C}$ e $UR=50\pm 5\%$ per 7 giorni. Successivamente i provini sono stati sterilizzati con irraggiamento UV per 24 ore e posti, separatamente, con la superficie verniciata rivolta verso l'alto, in capsule Petri contenenti Malt Agar come terreno di coltura. Al termine della preparazione i provini sono stati inoculati con una sospensione fungina mista di *Aspergillus niger*,

¹ Il codice 17072501 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione delle prove.



Cladosporium cladosporoides, *Alternaria alternata*, *Penicillium purpurogenum* (10^6 cell/mL). Sono stati effettuati tre replicati.

Le capsule Petri sono state poste ad incubare a $24 \pm 2^\circ\text{C}$ per un periodo di 21 giorni dall'inoculo. Dopo tale periodo è stato osservato visivamente lo sviluppo fungino .

Il risultato ottenuto è riportato nella tabella seguente:

Intensità di sviluppo su provino con biocida
0

Scala di valutazione (rif. norma UNI EN 15457):

0 = nessuno sviluppo

1 = superficie ricoperta $\leq 10\%$

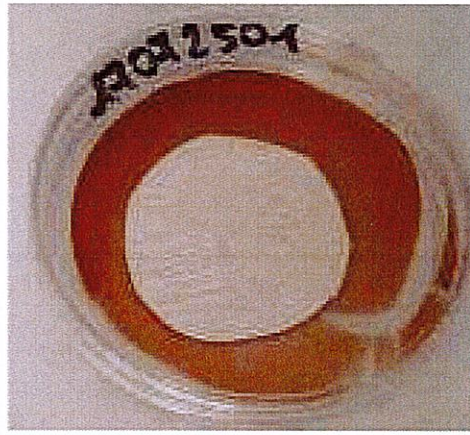
2 = superficie ricoperta maggiore di 10% e inferiore a 30%

3 = superficie ricoperta maggiore di 30% e inferiore a 50%

4 = superficie ricoperta $> 50\%$ fino a 100

Valore specificato < 4 = idoneo

La prova è **superata** in quanto non si evidenzia sviluppo fungino.



GFC Chimica Srl
L'Analista
Ing. Cristina Pocaterra

GFC Chimica Srl
Il Responsabile di laboratorio
Dr. Arlen Ferrari

Il presente documento, costituito di due fogli, riproducibili da parte del Committente solo integralmente senza commenti, omissioni, alterazioni o aggiunte, riporta risultati di prove che si riferiscono solo ai campioni esaminati.

FINE DEL RAPPORTO