

RAPPORTO DI PROVA

315153 / 1

Revisione: 1
Ricevimento campione: 04/08/21
Esecuzione prova: 05/08/21
Emissione rapporto: 07/09/21
Denominaz. campione: OIL B.

CHIMIVER PANSERI S.P.A.
VIA BERGAMO, 1401
24030 PONTIDA (BG)
ITALIA

Resistenza alla saliva e al sudore sintetico DIN 53160:2010 parte 1-2

Modalità:

La prova si esegue fissando con nastro adesivo due strisce di carta da filtro (15x80mm) imbevute delle due soluzioni di prova sulla superficie da testare. Il tutto viene mantenuto in essiccatore di vetro con il fondo riempito di acqua all'interno di una stufa ventilata alla temperatura di 37 ± 2 °C per due ore. Quindi si rimuove la carta da filtro e la si lascia asciugare alla temperatura di 37 ± 2 °C per un'ora prima di valutare eventuali trasferimenti di colore.

La composizione della saliva sintetica è la seguente (g/l):

- Magnesio cloruro ($MgCl_2 \cdot 6H_2O$) 0,17
 - Calcio cloruro ($CaCl_2 \cdot 2H_2O$) 0,15
 - Dipotassio idrogeno fosfato ($K_2HPO_4 \cdot 2H_2O$) 0,76
 - Potassio carbonato (K_2CO_3) 0,53
 - Sodio cloruro (NaCl) 0,33
 - Potassio cloruro (KCl) 0,75
- portata a pH $6,8 \pm 0,1$ con una soluzione di acido cloridrico all'1%

La composizione del sudore sintetico è la seguente (g/l):

- Sodio cloruro (NaCl) 5,0
 - Urea 1,0
 - Acido lattico (>88%) 1,0
- portata a pH $6,5 \pm 0,1$ con una soluzione di idrossido di ammonio all'1%.

Risultato di prova:

Trasferimento di colore	Valutazione scala grigi	
	Saliva sintetica	Sudore sintetico
Valutazione	5	5

Valutazioni:

- 1 = segno pronunciato o forte degrado superficiale
- 2 = segno marcato o lieve degrado superficiale
- 3 = leggero segno visibile da diverse direzioni
- 4 = lieve cambiamento visibile solo con luce riflessa
- 5 = nessun cambiamento

Il presente documento annulla e sostituisce il precedente con numero di revisione 0 ed emesso in data 06/08/21. Modifiche apportate: denominazione campione su richiesta cliente.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian il 09/09/21.

Il direttore
Dott. Franco Bullian

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.