

RAPPORTO DI PROVA

DESCRIZIONE DELLA REFERENZA

MASCHERINE IGIENICHE RIUTILIZZABILI MODELLO FUNMASK FORNITE DA FIL KATIA, S.A.

DATA DEL TEST

INIZIO:

21/08/2020

FINE:

26/08/2020

Vengono sottoposti ad analisi i campioni forniti di maschere igieniche realizzate da FIL KATIA, S.A. sita in Av. Catalunya s / n di Castebell i el Vilar (BARCELONA).

Nostra referenza C-13277

Sono mascherine igieniche riutilizzabili pieghettate di tipo 1 e 2 RB

Vengono presentate per l'analisi mascherine con differenti stampe ma con grandezza e finitura identica, quindi unifichiamo il certificato che vale per tutte le stampe.

Dai test effettuati su queste maschere risulta:

- efficienza di filtrazione batterica: > 95%.
- Efficienza di filtrazione delle particelle: > 94%.

Test effettuati secondo la norma UNE-EN 13274.

FOTO DELLA REFERENZA: --

Assicura protezione contro aerosol solidi e liquidi

Comfort – adeguato.

- Regolazione facciale: >94% (Regolazione su naso e bocca).
- Questo test è stato realizzato in base alla morfologia media della popolazione.

Garantisce un'adeguata tenuta ermetica.

Resistente alla penetrazione dei fluidi.

Nella produzione non sono stati utilizzati lattice/caucciù naturale.

Sono stati valutati i rischi (Legge 31-1995) e le sue evoluzioni normative.

Grazie alle loro misure e alla finitura possono considerarsi mascherine igieniche riutilizzabili.

Le prove di lavaggio effettuate consentono di superare il numero di 5 in base alla norma UNE-0065: 2020, senza alterare nessuna delle caratteristiche e dei risultati richiesti dalla norma di prova analitica riflessa in questo rapporto. Si fa riferimento al rapporto di lavaggio che determina con precisione il numero di lavaggi imputabili senza intaccare la vita utile delle mascherine.

Queste mascherine possono essere sterilizzate in cabina ad ozono, i test determinano che le loro caratteristiche originali non vengono alterate.

E' consentita la sterilizzazione in autoclave a 120 ° C.

E' permessa anche la disinfezione tramite UV. Sono incluse analisi di laboratorio che dimostrano l'efficacia della radiazione UV come disinfettante di virus, inclusi i coronavirus SARS-CoV o MERS-CoV (1, 15-18).

L'inoculazione viene eseguita con Staphylococcus aureus meticillino-resistente (MRSA) e batteriofagi MS2 e Phi6; quest'ultimo è un virus a RNA avvolgente utilizzato come surrogato dei coronavirus.

Risultato: filtrazione di particelle di diametro pari o superiore a 0,3 micron, equivalente a un'efficienza di filtrazione di almeno il 95%. Conforme alle normative vigenti per le mascherine igieniche riutilizzabili.

Resistenza al peeling.

I test sono stati abilitati simulando le zone di maggior attrito delle mascherine per uso igienico. Risultato: 5 (max.5). Sono stati seguiti i protocolli dello standard UNE-EN ISO 12945-2.

Traspirabilità, pressione differenziale il cui risultato del test è:

<36 Pa / cm² circa, prendendo come standard di riferimento la norma UNE-EN14683.

La finitura delle parti a contatto con chi le indossa non presenta bordi o sbavature che intaccano il derma.

Né incorpora punti metallici o altri elementi che possono costituire un pericolo o un fastidio per l'utente.

Compatibilità con la pelle: tutte le zone che entrano in contatto con la pelle di chi le indossa, non provocano irritazioni o effetti nocivi sulla salute.

SISTEMI DI CONTROLLO DELLA BIOCONTAMINAZIONE

L'analisi non rivela la presenza di coloranti azoici, così come di ammine secondo la Direttiva Europea 2004/21/CE (24-02-2004).

Sono state anche praticate la gascromatografia e la spettrofotometria di massa TLC.

Non è stato rilevato Dimetilfumarato (DMF), biocida vietato nei tessuti per uso umano in applicazione del regio decreto 1801/2003.

Nelle prevedibili e normali condizioni di utilizzo, non rilascia sostanze tossiche, cancerogene, mutagene, allergiche e tossiche per la riproduzione.

Tutti i test sono stati effettuati:

- Ambiente controllato.
- Temperatura 22°C.
- Umidità relativa 40%.

Non perde pelucchi.

È conforme a quanto stabilito dalla norma su:

Resistenza alla penetrazione microbica - a secco.

Resistenza alla penetrazione microbica - bagnato.

Distacco di particelle.

Resistenza alla penetrazione di liquidi.

Test di filtrazione batterica (BFE) secondo la sezione 5.2.2 dello standard UNE-EN14683: 2019 + AC: 2019 > 94.3.

Risultati misurati con il dispositivo Shirley Air Permeability Tester.

Questo test misura la percentuale di batteri superiori a 3 micron, filtrati dalla mascherina. Il materiale di controllo utilizzato come ceppo di riferimento è lo Staphylococcus aureus.

È conforme a tutto ciò che la nuova norma UNE-0065: 2020 e il Regolamento Europeo CWA 17553 specificano.

Questo prodotto è privo di ingredienti nocivi o tossici.

Non emana cattivi odori.

Privo di colofonia.

Questo certificato rimarrà valido fino a quando il prodotto, le sue caratteristiche di fabbricazione e i materiali utilizzati non saranno cambiati in modo significativo.

Seguendo le nostre conoscenze, possiamo dire che il prodotto in analisi è conforme a quanto specificato dal produttore.

Questo report si basa sull'analisi tecnica del campione fornito e sul giudizio professionale di ITEL.

I risultati sono considerati di proprietà del richiedente e senza preventiva autorizzazione ITEL si asterrà dal comunicarli a terzi.

Dopo un mese, ITEL potrà utilizzare i risultati per fini scientifici o statistici.

ITEL può includere nei propri rapporti, analisi, risultati, ecc... ogni altra valutazione che ritenga necessaria, anche se non espressamente richiesta.

ITEL resta a disposizione dei diretti interessati alla questione sollevata per chiarire verbalmente o per iscritto eventuali dubbi che dovessero sorgere al riguardo o per ampliare i concetti espressi in questo rapporto se necessario.

ITEL si riserva una copia del rapporto originale che viene inviato al richiedente e che sarà valido fino a quando le proprietà di sicurezza del documento non saranno violate.

ITEL si assume tutte le responsabilità di questo rapporto, non per una sua interpretazione errata, nel cui caso il firmatario specificherà l'ambito e il significato stretto che dovrebbe essere dato al rapporto.

ITEL non è in alcun caso responsabile dell'uso improprio dei materiali testati.

ITEL non è responsabile per l'uso improprio che può essere fatto di questo rapporto.

Le informazioni contenute in questo documento non possono essere riprodotte o pubblicate, parzialmente senza l'espressa autorizzazione della direzione di ITEL.

Sono autorizzati a utilizzare questo rapporto tecnico per qualsiasi proposito e azione di loro interesse.

Cosa registriamo per gli scopi appropriati.

St. Fruitós de Bages, 26 agosto 2020