

MICRO-PAK®



MICRO-PAK®

Unrivalled Mold & Moisture Protection

SOMMARIO

CHI SIAMO
PANORAMICA
VANTAGGI
ADESIVI E FOGLI PE MICRO-PAK®
BUSTE E TESSUTO PE MPX2®
ESSICCANTI DRI CLAY® KRAFT
ESSICCANTI MPX2®
ESSICCANTI PER CONTAINER
DISINFETTANTI
COME USARE GLI ADESIVI E I FOGLI PE MICRO-PAK®

ASSISTENZA TECNICA
VALUTAZIONE DELLO STABILIMENTO E TRAINING
ESAME MIRATO DEL PROBLEMA MUFFA
MICRO-PAK FACTORY PORTAL
SOSTENIBILITÀ
COMPLIANCE NORMATIVA
TUTELA ANTICONTRAFFAZIONE
DISTRIBUTORI
CONTATTI
CATALOGO

CHI SIAMO

Micro-Pak Ltd. è azienda fornitrice leader nel campo dei materiali di imballo antimicrobici e antiumidità destinati ai produttori di beni di consumo.

I prodotti Micro-Pak® sono stati pensati per offrire facilità d'uso e convenienza; sono utilizzati da numerose marche note, e da dettaglianti e grossisti di tutto il mondo.

I prodotti Micro-Pak® trovano impiego in oltre due miliardi di articoli ogni anno.

I prodotti Micro-Pak® sono registrati nell'elenco della Environmental Protection Agency (EPA) negli Stati Uniti e sono conformi sia al Regolamento REACH sia al Regolamento Ue sui biocidi (BPR).

Micro-Pak ha implementato un programma attivo di sostenibilità e ha ottenuto la certificazione Cradle to Cradle Certified® livello Argento sia per gli adesivi sia per i fogli PE Micro-Pak®.

Oltre che con la sede centrale di Hong Kong, Micro-Pak è presente con succursali a Portland e in Cina.

La distribuzione dei prodotti Micro-Pak® è effettuata da una rete di oltre trenta distributori autorizzati in tutto il mondo.

L'elenco completo dei distributori è consultabile sul sito www.micropakltd.com.

PANORAMICA

Micro-Pak opera nel campo della prevenzione antimuffa. Raggiungiamo questo obiettivo con prodotti e servizi studiati per combattere gli agenti causa della muffa ed eliminando le spore residue. I nostri prodotti sono facili da usare e soddisfano i severi standard di sicurezza definiti dalle autorità nazionali nonché le politiche delle singole aziende. I nostri servizi sono incentrati sulla formazione, sul training e sul mantenimento di efficaci pratiche di prevenzione, per supportare i nostri clienti nel definire adeguate procedure di prevenzione antimuffa. Si tratta di un approccio olistico che consente alle aziende di evitare i problemi dovuti alla muffa riducendo al minimo i costi.

Aspetto essenziale dell'approccio di Micro-Pak è l'offerta di soluzioni antimuffa per ciascuna fase produttiva, dallo stabilimento alla vendita al dettaglio, con l'obiettivo di aiutare le aziende ad applicare i tre fondamentali principi di integrità volti a prevenire la formazione di muffa sui beni di consumo:

1

INTEGRITÀ DELLO STABILIMENTO

Mantenere pulito, asciutto e ben organizzato l'ambiente produttivo. I servizi tecnici di Micro-Pak possono aiutarvi a raggiungere questo obiettivo.

2

INTEGRITÀ DEL PRODOTTO

Proteggere il prodotto confezionato.
Utilizzando i prodotti antimicrobici e gli essiccanti Micro-Pak®, garantite alle vostre merci una protezione antimuffa completa e continuativa.

3

INTEGRITÀ DEI CONTAINER

Controllare l'ambiente del container di spedizione in modo pratico, economico e sostenibile utilizzando gli essiccanti per container Micro-Pak.

VANTAGGI



EFFICACIA

I continui test approfonditi effettuati presso laboratori terzi riconosciuti a livello internazionale hanno dimostrato l'efficacia continuativa dei prodotti Micro-Pak® per periodi di oltre cinque mesi.



NORMATIVE

Gli adesivi e i fogli PE Micro-Pak®, le buste e i tessuti in polietilene MPX2® sono registrati negli Stati Uniti come conformi ai requisiti della Environmental Protection Agency (EPA). Inoltre, gli adesivi e i fogli sono registrati in tutti e cinquanta gli Stati. Gli adesivi e i fogli PE Micro-Pak® soddisfano il Regolamento Ue sui biocidi (BPR).



SICUREZZA

Per conseguire la registrazione nell'elenco della Environmental Protection Agency (EPA), gli adesivi e i fogli PE Micro-Pak®, le buste e i tessuti PE MPX2® sono stati sottoposti a severi test di sicurezza riguardanti l'irritazione cutanea, l'inalazione, l'ingerimento e altri aspetti, ottenendo piena approvazione. I prodotti Micro-Pak® rientrano nella categoria EPA di tossicità IV, ossia il livello più basso (più sicuro) contemplato dall'agenzia EPA.



COMPLIANCE

Micro-Pak ha implementato un articolato protocollo di test per sostanze soggette a restrizioni e opera in conformità alla legge Proposition 65, agli elenchi delle sostanze soggette a restrizioni stilati da AAFA, FDRA, SATRA nonché dai principali dettaglianti e marche a livello mondiale. I prodotti Micro-Pak® sono inoltre conformi all'elenco aggiornato REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC).



FORMAZIONE

Micro-Pak vanta un team tecnico altamente qualificato che tiene seminari, webinar, formazione online, formazione in azienda ed effettua valutazioni di stabilimento. Gli uffici tecnici di Micro-Pak dispongono di moderne ed esclusive attrezzature di laboratorio per la rilevazione delle spore di muffa e l'individuazione della relativa tipologia.



SOSTENIBILITÀ

Micro-Pak ha implementato un programma di sostenibilità in continuo sviluppo facente capo al Responsabile della sostenibilità presso la sede di Portland. Tra i nostri attuali successi vi sono l'incremento della percentuale di materiale riciclato contenuto negli adesivi e nei fogli Micro-Pak®, lo sviluppo di un prodotto essiccante senza plastica naturale al 100% (Dri Clay® Kraft) e la creazione di buste al 100% in LPDE riciclato (MPX2®). Micro-Pak ha ottenuto inoltre il livello Argento di certificazione Cradle to Cradle Certified®.



VOCAZIONE GLOBALE

Micro-Pak è presente con proprie sedi a Hong Kong, Portland e in Cina e con uffici tecnici in Cina, Vietnam, India e Bangladesh. Ci avvaliamo inoltre di una rete internazionale di oltre trenta distributori autorizzati a livello mondiale, che consente di offrire assistenza 24/7 ai clienti. In caso di necessità, il nostro staff è in grado di raggiungere in poche ore qualsiasi sede, stabilimento o negozio al dettaglio negli Stati Uniti, in Europa o in Asia.

PRODOTTI ANTIMUFFA



Adesivi Micro-Pak®



- ✓ **Antimicrobici** – Eliminano attivamente la muffa
- ✓ **Sicuri** – Registrati nell'elenco EPA. Conformi ai Regolamenti BPR e REACH
- ✓ **Per articoli confezionati in scatola**

Gli adesivi Micro-Pak® sono un prodotto sicuro ed efficace per la prevenzione della muffa, adatto a numerosi prodotti confezionati in scatola, in particolare alle calzature.

Gli adesivi Micro-Pak® sono forniti in sacchetti sigillati. Di facile impiego, si inseriscono nel numero desiderato nella singola scatola durante la fase finale di imballaggio.

Gli adesivi Micro-Pak® si attivano a contatto con l'umidità. Una volta che l'umidità relativa raggiunge il livello predefinito, l'adesivo crea all'interno della scatola un'atmosfera che elimina attivamente le spore di muffa. Dal momento che non si attivano prima che l'umidità abbia raggiunto il livello prestabilito, gli adesivi Micro-Pak® garantiscono la giusta protezione del prodotto nel momento in cui è necessaria.

Gli adesivi Micro-Pak® sono disponibili in diversi colori, ma presentano tutti le stesse caratteristiche. Gli adesivi verdi sono sempre in stock; gli altri colori sono disponibili in funzione della stagione. Per conoscere la disponibilità di colori personalizzati, scrivere a info@micropakltd.com.

PRODOTTI ANTIMUFFA

Fogli PE Micro-Pak®



I fogli PE Micro-Pak® sono destinati agli articoli confezionati in buste di polietilene e sono disponibili in cinque diverse misure. Forniti in sacchetti sigillati, i fogli PE Micro-Pak® sono facili da usare; nella fase finale di imballaggio è possibile inserire nella busta in polietilene uno o più fogli.

I fogli PE Micro-Pak® si attivano a contatto con l'umidità. Una volta che l'umidità relativa raggiunge il livello predefinito, i fogli creano all'interno della scatola un'atmosfera che elimina attivamente le spore di muffa. Dal momento che non si attivano prima che l'umidità abbia raggiunto il livello prestabilito, i fogli PE Micro-Pak® garantiscono la giusta protezione del prodotto nel momento in cui è necessaria.

Le cinque diverse misure di foglio PE Micro-Pak® consentono di selezionare quella più adatta in funzione dello specifico prodotto e della relativa confezione. In questo modo, il prodotto è protetto in modo ottimale e a costi ridotti.



- ✓ **Antimicrobici** – Eliminano attivamente la muffa
- ✓ **Sicuri** – Registrati nell'elenco EPA. Conformi ai Regolamenti BPR e REACH
- ✓ **Per articoli confezionati con involucri di polietilene**

PRODOTTI ANTIMUFFA

Buste PE **Micro-Pak MPX2®**



Confezione “tutto in uno” e soluzione antimuffa per i vostri articoli confezionati in involucri di polietilene.

- ✓ Eliminano la muffa
- ✓ Riducono la quantità di materiali
- ✓ Realizzate con materiale riciclato al 100%
- ✓ Registrate nell’elenco EPA

Le buste PE MPX2® sono una soluzione sicura ed efficace per prevenire la muffa e i batteri sugli involucri in polietilene per calzature, indumenti, borse, accessori, piccoli oggetti in cuoio, articoli per la casa, ecc. Le buste MPX2® sono facili da usare nella fase finale di confezionamento del prodotto con un involucro in polietilene.

Le buste MPX2® integrano una tecnologia antimicrobica unica nel suo genere, che aiuta a prevenire la formazione e la propagazione di muffa e batteri. Le buste MPX2® si possono utilizzare da sole, senza aggiunta di altri prodotti antimuffa o essiccanti, consentendo così di limitare la quantità dei materiali da imballo utilizzati.

Le buste MPX2® sono realizzate al 100% con LPDE riciclato e sono riciclabili a loro volta. Vengono fornite in confezione sigillata e sono disponibili in diverse misure.

PRODOTTI ANTIMUFFA

Micro-Pak MPX2®: Tessuto PE

Il tessuto PE MPX2® è una soluzione innovativa, sicura ed efficace per prevenire la muffa e i batteri su calzature, indumenti, borse, accessori, piccoli oggetti in cuoio, articoli per la casa, ecc.

Il tessuto PE MPX2® integra una tecnologia antimicrobica unica nel suo genere, che aiuta a prevenire la formazione e la propagazione di muffa e batteri. Diversamente da altri tessuti “antimuffa”, trattati con uno spray che impedisce al tessuto in sé di ammuffire, ma che non protegge il prodotto, il tessuto PE MPX2® utilizza una tecnologia antimicrobica integrata nel materiale HDPE che elimina efficacemente la muffa sulle superfici a contatto e le zone circostanti.

Il tessuto PE MPX2® è realizzato con HDPE riciclabile. Viene fornito in confezione sigillata ed è disponibile in diverse misure.



Un tessuto da imballo che elimina la muffa da contatto. Realizzato con un'innovativa tecnologia antimicrobica.

- ✓ Elimina la muffa
- ✓ Riduce la quantità di materiali
- ✓ Registrate nell'elenco EPA

ESSICCANTI

Micro-Pak Dri Clay® Kraft



- ✓ Senza plastica, naturale al 100%
- ✓ Confezione biodegradabile in carta Kraft
- ✓ Valida alternativa al gel di silice e al cloruro di calcio
- ✓ Non fuoriesce e non è corrosivo

Micro-Pak Dri Clay® Kraft è un essiccante senza plastica naturale al 100%, realizzato a partire da argilla bentonite ad alto tenore e confezionato con carta Kraft certificata FSC (Forest Stewardship Council) biodegradabile.

Dri Clay® adsorbe* l'umidità all'interno della confezione proteggendo i prodotti contro i danni da umidità quali muffa, ruggine, corrosione e, nel caso dei dispositivi elettronici, dai malfunzionamenti, permettendo di conservare al meglio gli articoli più delicati.

Grazie a Dri Clay® è possibile eliminare il gel di silice, il cloruro di calcio e altri essiccanti sintetici; il prodotto riduce l'umidità all'interno della confezione con maggiore rapidità ed efficacia. Dri Clay® inoltre è più sicuro e resta sempre asciutto, non fuoriesce e non corrode i materiali (sicuro anche in presenza di parti in metallo).

Dri Clay® è adatto a moltissimi prodotti, tra cui articoli tessili, in pelle, in legno, apparecchi elettronici, carta, generi alimentari, prodotti farmaceutici, dispositivi medici e altri ancora. Dri Clay® è disponibile in diverse misure, per adattarsi ai vari articoli e metodi di confezionamento.

* Nel processo di adsorbimento, le particelle liquide aderiscono alla superficie dell'argilla e vengono così eliminate. Questo processo è diverso dall'assorbimento, in cui le particelle liquide permeano l'essiccante fino a formare una soluzione densa.

ESSICCANTI

Essiccanti Micro-Pak MPX2®

Gli essiccanti MPX2® sono realizzati con cloruro di calcio purissimo in grado di assorbire una quantità di umidità fino a tre volte il proprio peso e il 20% in più di umidità rispetto ad analoghi essiccanti a base di cloruro di calcio, offrendo migliore protezione e durata superiore contro la muffa e i danni da umidità all'interno delle confezioni. Trasformano l'umidità in un gel denso e atossico che non fuoriesce e può essere smaltito con i normali rifiuti domestici.

Gli essiccanti MPX2® sono economici e facili da usare all'interno di scatoloni, buste PE, scatole e altri tipi di confezioni. Si possono utilizzare per un'infinità di prodotti, tra cui articoli tessili, calzature e altri articoli in pelle, oggetti per la casa, legno, vetro, prodotti agricoli e molto altro ancora. È sconsigliato utilizzare gli essiccanti a base di cloruro di calcio per i dispositivi elettronici o in presenza di parti metalliche.

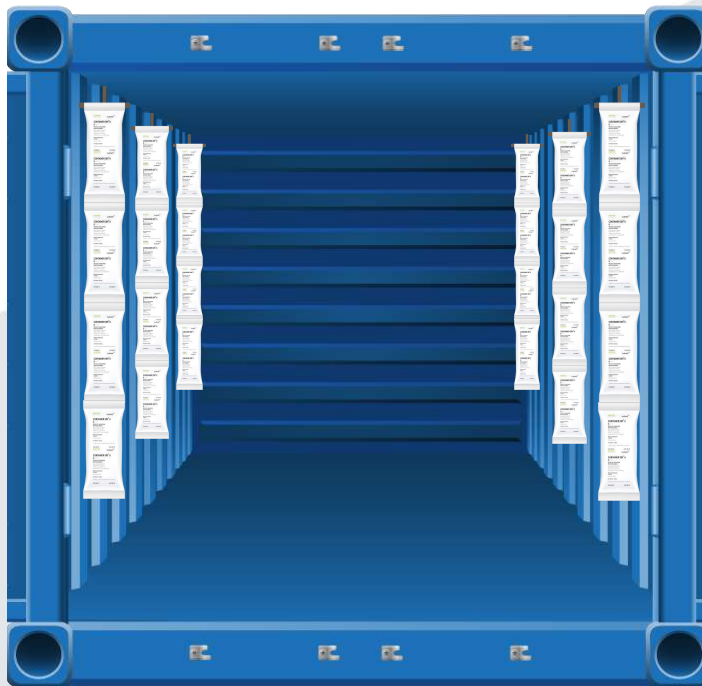
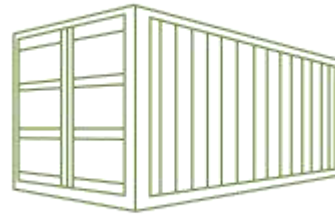
Più convenienti rispetto ad analoghi prodotti a base di cloruro di calcio, gli essiccanti MPX2® sono disponibili nelle misure più diffuse, per consentire un dosaggio ottimale in funzione dell'articolo e del tipo di confezione.



- ✓ Maggiore capacità di assorbimento
- ✓ Protezione di lunga durata
- ✓ Sicuri e atossici

ESSICCANTI

Essiccanti per container Micro-Pak



- ✓ Assorbono un quantità doppia di umidità
- ✓ Risparmio
- ✓ Facili da usare

Gli essiccanti per container Micro-Pak sono una soluzione avanzata per il controllo dell'umidità. Eliminano efficacemente l'umidità dell'aria all'interno dei container prevenendo la formazione di condensa; proteggono gli articoli da qualsiasi danno da umidità durante il trasporto creando all'interno del container un'atmosfera a bassa umidità, meno favorevole alla formazione di muffa.

Gli essiccanti per container Micro-Pak si distinguono per l'eccellente capacità di assorbimento, pari a tre volte il loro peso. Si tratta del doppio della capacità di assorbimento rispetto a prodotti analoghi. Gli essiccanti per container Micro-Pak consentono di ridurre del 25% e oltre la quantità di essiccante necessaria per il singolo container, permettendo un notevole risparmio.
Minor uso, minor costo, più risparmio

Gli essiccanti per container Micro-Pak sono pensati come complemento della gamma Micro-Pak (adesivi e fogli Micro-Pak®, buste e tessuto PE MPX2®, essiccanti Dri Clay® Kraft e MPX2®) per consentire la protezione ottimale dei vostri prodotti, nella confezione e dentro il container.



DISINFETTANTI

Sporicidin®

Micro-Pak Ltd. distribuisce la linea di prodotti Sporicidin® per la pulizia e la disinfezione di muri, pavimenti e piani di lavoro in azienda, nonché di materiali soggetti alla formazione di muffa. Utilizzando i prodotti Sporicidin®, gli stabilimenti resteranno puliti per diversi mesi.

La gamma Sporicidin® è prodotta negli Stati Uniti e trova impiego in ospedali, studi medici, laboratori e camere bianche dell'industria farmaceutica fin dal 1978. I prodotti Sporicidin® sono registrati nell'elenco EPA e sono conformi alle normative FDA e OSHA; se utilizzati correttamente, offrono una soluzione sicura ed efficace per rimuovere la muffa e prevenirne la formazione.

I prodotti della linea Sporicidin® distribuiti da Micro-Pak includono la soluzione disinfettante Sporicidin®, le salviette disinfettanti Sporicidin® e il detergente enzimatico Sporicidin®.



- ✓ Utilizzati presso ospedali e laboratori fin dal 1978
- ✓ Registrati nell'elenco EPA
- ✓ Sicuri ed efficaci

COME USARE GLI ADESIVI MICRO-PAK®

Uso consigliato degli adesivi Micro-Pak®

Gli adesivi Micro-Pak® trovano impiego prevalentemente per le calzature confezionate in scatole (per le calzature in sacchetti PE, consigliamo i fogli PE Micro-Pak® e gli essiccanti Dri Clay® Kraft o MPX2®). Gli adesivi Micro-Pak® sono facili da usare; la quantità necessaria dipende dalle dimensioni della scatola di scarpe e dalle condizioni climatiche. Per consultare le istruzioni d'uso dettagliate, vedere www.micropakltd.com.

DI SEGUITO ALCUNE INDICAZIONI GENERALI:

- ✓ Per le calzature da bambino, donna o uomo è sufficiente di norma un solo adesivo Micro-Pak®.
- ✓ Per ottenere i migliori risultati con gli stivali da donna o da uomo, consigliamo di utilizzare due adesivi Micro-Pak®.
- ✓ Per gli articoli confezionati in buste PE, raccomandiamo i fogli PE Micro-Pak®, gli essiccanti Dri Clay® Kraft o MPX2® in luogo degli adesivi.



1. Aprire la confezione sigillata.

2. Estrarre il rotolo di adesivi Micro-Pak® e inserirli nell'apposito dispenser Micro-Pak®.

3. Staccare uno o più adesivi Micro-Pak®.

4. Applicarli all'interno della scatola (lato corto) nella fase finale di imballaggio.

5. Chiudere e collocare la scatola nello scatolone.

6. Riporre il rotolo iniziato nella relativa confezione e sigillarla con nastro adesivo. Utilizzare entro 2 o 3 giorni dall'apertura.

COME USARE FOGLI PE MICRO-PAK®

Uso consigliato dei fogli PE **Micro-Pak®** per articoli confezionati in buste PE.

I fogli PE Micro-Pak® trovano impiego con tutti gli articoli confezionati in buste PE (e con qualsiasi altro articolo con parti in vera pelliccia di agnello). I fogli PE Micro-Pak® sono facili da usare e sono disponibili in cinque diverse misure.

Le dimensioni e il numero dei fogli necessari variano in base alla grandezza dell'articolo, al tipo di confezione e alle condizioni climatiche. Vedere anche le istruzioni d'uso dettagliate su www.micropakltd.com



1. Aprire la confezione sigillata.

2. Estrarre il rotolo di fogli PE Micro-Pak® e inserirli nell'apposito dispenser Micro-Pak®.

3. Staccare uno o più fogli PE Micro-Pak®.

4. Nella fase finale di imballaggio, collocare i fogli sotto, dentro o intorno all'articolo da confezionare.

5. Inserire l'articolo nello scatolone.

6. Riporre il rotolo iniziato nella relativa confezione e sigillarla con nastro adesivo. Utilizzare entro 2 o 3 giorni dall'apertura.

ASSISTENZA TECNICA

Il pacchetto di assistenza tecnica Micro-Pak combina formazione, training, valutazione dello stabilimento, reporting, pianificazione di azioni correttive, revisione e analisi. Obiettivo del pacchetto di assistenza tecnica è supportare i produttori nell'individuare e ovviare a eventuali carenze del processo produttivo, che potrebbero causare problemi di muffa.

Micro-Pak dispone di personale tecnico presente in Cina, Vietnam, India, Bangladesh e negli Stati Uniti.

FORMAZIONE

I tecnici di Micro-Pak tengono regolarmente seminari e webinar volti a formare il personale addetto su aspetti riguardanti la formazione e la prevenzione della muffa. Tali attività comprendono presentazioni PowerPoint multilingue, casi di studio, dimostrazioni pratiche e sessioni approfondite di domande e risposte. I corsi possono trattare esclusivamente gli aspetti relativi alla muffa o tenersi in abbinamento ad altre sessioni di training in azienda.

Micro-Pak propone inoltre corsi online dedicati a diversi temi della prevenzione antimuffa, volti a formare un esperto aziendale in tale ambito. Vedere anche il sito www.micropakltd.com per maggiori informazioni.

TRAINING IN AZIENDA

I tecnici di Micro-Pak possono recarsi presso gli stabilimenti per offrire training specifici incentrati sui diversi aspetti della prevenzione antimuffa.

Si tratta di un'offerta decisamente utile, considerata la diversità di norme e attrezzature delle varie aziende. Alcuni stabilimenti, ad esempio, potrebbero avere esigenza di focalizzarsi su una o due aree in particolare, mentre altri potrebbero necessitare di una radicale riorganizzazione. In alcuni casi l'azienda in questione potrebbe produrre un sistema molto specifico o anche solo componenti, e in tali circostanze il lavoro mirato e approfondito presso la sede potrebbe rivelarsi prezioso.

VALUTAZIONI PERIODICHE DELLO STABILIMENTO

I tecnici di Micro-Pak effettueranno valutazioni periodiche programmate della prevenzione antimuffa in tutti gli impianti produttivi, coprendo tutte le aree dell'azienda in base alla checklist primaria Micro-Pak (che contempla oltre 100 voci) e assegnando un determinato punteggio a ciascuno stabilimento. Tale punteggio sarà considerato nell'eventuale fase di revisione, in modo da evidenziare facilmente, di volta in volta, i miglioramenti o le carenze. La checklist primaria può essere utilizzata dalle aziende come strumento didattico per implementare le necessarie azioni correttive nell'ambito della prevenzione della muffa.

Micro-Pak ha approntato inoltre diverse checklist personalizzate che contemplano specifici requisiti dei clienti.

REPORT DI ANALISI DELLO STABILIMENTO

Successivamente all'analisi di stabilimento, Micro-Pak appronta una relazione dettagliata riportandone gli esiti e fornendo indicazioni. La relazione (di circa 20 pagine) include una sintesi esecutiva, la checklist originale con le relative risposte, il punteggio attualmente assegnato allo stabilimento e quelli precedenti, i commenti e i consigli dei tecnici, i dettagli del tampone muffa e alcune foto.

PIANO DI AZIONI CORRETTIVE (PAC)

La valutazione dello stabilimento è incentrata sull'obiettivo individuazione dei principali aspetti allo scopo di eliminare eventuali carenze. Per agevolare tale processo, Micro-Pak appronterà un piano di azioni correttive (PAC) dedicato in base ai risultati della valutazione. Il PAC specifica i punti critici rilevati e richiede di adottare azioni correttive indicando in dettaglio il termine per il completamento e il personale responsabile dell'attuazione delle azioni correttive.

Si tratta di un approccio più efficace rispetto a una semplice risposta via e-mail dello stabilimento che prospetti vaghe "migliorie da apportare in futuro".

FOLLOW-UP UNA VOLTA COMPLETATO IL PIANO DI AZIONI CORRETTIVE (PAC)

Micro-Pak darà seguito alle attività volte a completare il PAC rimanendo a disposizione dell'azienda per qualsiasi chiarimento o problema. È importante sottolineare che tutte le raccomandazioni fornite da Micro-Pak si basano su soluzioni pratiche. Il nostro staff tecnico proviene dal mondo della produzione, pertanto non chiederà mai a uno stabilimento di adottare misure irrealizzabili.

PROGRAMMA DI VALUTAZIONE CONTINUA DELLO STABILIMENTO

In funzione della tabella di marcia elaborata insieme al cliente, i tecnici di Micro-Pak effettueranno revisioni periodiche (mensili, trimestrali o stagionali).

La fase di revisione analizza il piano di azioni correttive e verifica ancora una volta tutte le aree dello stabilimento in base alle procedure standard della nostra azienda.

SINTESI ESECUTIVE

Per i clienti che richiedono valutazioni di stabilimento su larga scala, Micro-Pak appronta una sintesi esecutiva periodica che specifica il numero di valutazioni effettuate, il punteggio medio mensile, gli stabilimenti maggiormente Problematici (con i relativi punti in sospeso) e le altre Informazioni eventualmente richieste dal cliente.

Tali sintesi possono risultare molto utili, perché così il cliente ha la possibilità di concentrarsi sugli stabilimenti che presentano il maggior numero di punti non risolti.

ANALISI DI DATABASE

Dato il gran numero di valutazioni effettuate da Micro-Pak (attualmente oltre 3.000 l'anno), disponiamo di un corposo database che può tornare utile per classificare i fornitori in termini di prevenzione antimuffa e di esame delle loro attività in tale ambito.



ESAME MIRATO

DEI CASI DI MUFFA

Malgrado tutti si sforzino di seguire le migliori pratiche, i prodotti potrebbero giungere a destinazione presentando muffa. In tali circostanze, la procedura prevista da Micro-Pak è la seguente:

ANALISI DI CAMPIONI

Il primo passo dei tecnici di Micro-Pak è raccogliere informazioni dettagliate per effettuare l'analisi di campioni degli articoli che presentano muffa. A tale riguardo è prevista sia un'ispezione fisica sia una raccolta di campioni di spore. In caso di aspetti specifici da approfondire si coinvolgono laboratori esterni. L'analisi sarà alla base dello studio.

ANALISI DELLO STABILIMENTO

Dopo aver completato l'analisi dei campioni e aver compreso appieno il problema, i tecnici di Micro-Pak effettueranno un'analisi approfondita dello stabilimento per individuare gli specifici aspetti problematici che hanno causato la muffa. I tecnici seguono il protocollo Micro-Pak di valutazione dello stabilimento avvalendosi, in fase di indagine, di una serie di sofisticati strumenti tecnici.

CONCLUSIONE E INDICAZIONE DEL PIANO DI AZIONI CORRETTIVE

Una volta completata l'indagine, il team tecnico di Micro-Pak riepiloga i dati raccolti attraverso l'analisi dei campioni e la valutazione dello stabilimento, riportando in chiusura gli aspetti chiave che potrebbero aver causato il problema. Micro-Pak proporrà inoltre un piano di azioni correttive volto a evitare il ripetersi della situazione.

PORTALE MICRO-PAK

FACTORY PORTAL



Il Micro-Pak Factory Portal è una piattaforma centralizzata online che consente ai clienti di prendere visione dei report riguardanti il loro stabilimento unitamente ad analisi avanzate dei dati. Digitalizzando l'intero processo di analisi abbiamo ridotto i tempi di approntamento dei report a meno di sette giorni, migliorandone inoltre la completezza:

- ✓ Report digitali
- ✓ Analisi avanzata dei dati
- ✓ Dashboard per i clienti

CHECKLIST DIGITALI

I tecnici di Micro-Pak compilano la checklist di analisi dello stabilimento e monitorano gli aspetti legati alla muffa con l'ausilio di iPad. Ciò consente di migliorare i tempi di approntamento e l'accuratezza, permettendo inoltre ai tecnici di dedicarsi all'attività anziché a lavori di carattere amministrativo.

RECAPITO AUTOMATICO DEI REPORT E PROMEMORIA PAC

I report e i PAC sono recapitati ai clienti e agli stabilimenti attraverso il sistema automatico di posta elettronica del portale. Gli stabilimenti completano i PAC online, il che facilita e velocizza la trasmissione; il sistema invia inoltre notifiche automatiche a fronte di PAC incompleti o tuttora in sospeso.

Puntiamo a un tasso di completamento dei PAC pari al 100%, quale primo importante passo degli stabilimenti nella direzione dei miglioramenti necessari.

DASHBOARD E ANALISI DEI DATI

I clienti hanno accesso a un pannello analitico online nel quale consultare i report sullo stabilimento ed effettuare analisi dei dati volte a valutare l'azienda nel suo complesso. Solitamente analizziamo le performance di ogni singolo stabilimento. Tuttavia, il portale consente l'analisi di trend trasversali ai vari punti dati, che includono il tipo di stabilimento, il paese/l'area geografica, i livelli di umidità, voci di checklist e altro, fornendo un quadro completo del programma di valutazione dell'intero impianto.

SOSTENIBILITÀ



PANORAMICA

La nostra iniziativa dedicata alla sostenibilità, lanciata nel 2010, traccia il nostro cammino verso una leadership consolidata nelle pratiche responsabili per la tutela dell'ambiente. La nostra missione è eliminare sistematicamente qualsiasi impatto negativo della nostra attività sull'ambiente, determinando e migliorando la performance ecologica dei nostri prodotti e intensificando le collaborazioni con partner chiave. Per conoscere le ultime novità implementate invitiamo a visitare il sito www.micropakltd.com. Tra queste, l'incremento della percentuale di materiale riciclato contenuto negli adesivi e nei fogli Micro-Pak®, lo sviluppo di un essiccante senza plastica naturale al 100% (Dri Clay® Kraft) e la realizzazione di buste al 100% in LPDE riciclato (MPX2®). E questo è solo l'inizio. I nostri obiettivi sono molto ambiziosi: puntiamo ad avere un ruolo di leader nello sviluppo e nell'impiego di soluzioni di imballaggio sostenibili.

COMPLIANCE CON LE SOSTANZE SOGGETTE A RESTRIZIONI

Micro-Pak dedica particolare attenzione alle sostanze soggette a restrizioni ed effettua test periodici presso laboratori terzi volti a soddisfare sia i requisiti di legge sia le specifiche politiche dei propri clienti.

Gli adesivi e i tessuti PE Micro-Pak® soddisfano pienamente le restrizioni REACH relative alle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) e sono inoltre conformi alla legge Proposition 65, all'elenco Washington State's Chemicals of High Concern to Children (CHCC), all'elenco della American Apparel and Footwear Association (AAFA) nonché all'elenco SATRA delle sostanze soggette a restrizioni.

CRADLE TO CRADLE

Quale aspetto del nostro costante impegno per la sostenibilità, Micro-Pak ha ottenuto il livello Argento di certificazione Cradle to Cradle Certified® (versione 3.1) per gli adesivi e i fogli PE Micro-Pak®. Questo rigoroso processo a cura di enti esterni valuta l'impatto ambientale di ogni singolo ingrediente degli adesivi e fogli PE Micro-Pak®.

La valutazione Cradle to Cradle adotta un approccio globale che prende in esame la progettazione e la produzione del prodotto, con visite allo stabilimento di fabbricazione. La ricertificazione annuale di ciascun prodotto rispecchia il nostro impegno per il miglioramento continuo. Cradle to Cradle Certified® è un marchio concesso in licenza dal Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

COMPLIANCE NORMATIVA

FIFRA, REACH e BPR

EPA

I prodotti antimicrobici distribuiti negli Stati Uniti, direttamente o in quanto parte dell'imballo secondario, sono soggetti al Regolamento della Environmental Protection Agency (EPA) ai sensi della Legge federale statunitense sugli insetticidi, fungicidi e rodenticidi (FIFRA). Gli adesivi e i fogli PE Micro-Pak®, le buste e il tessuto PE MPX2® sono registrati a tutti gli effetti nell'elenco EPA. Gli adesivi e i fogli sono anche registrati in tutti e cinquanta gli Stati, compresa la California. Il processo di registrazione contempla sia la sicurezza sia l'efficacia.

BPR

I prodotti antimicrobici distribuiti nell'Ue, direttamente o in quanto parte dell'imballo secondario, nonché i biocidi utilizzati per trattare articoli al di fuori dell'Ue sono soggetti a registrazione ai sensi del nuovo Regolamento sui biocidi (BPR). Il regolamento BPR è entrato in vigore il 1° settembre 2013, con un periodo di transizione per gli articoli trattati della durata di tre anni. Micro-Pak è pienamente conforme alle norme sugli articoli trattati contemplate dal Regolamento BPR.

REACH

REACH è un regolamento Ue significativo e di vasta portata, che obbliga gli importatori di sostanze o preparati chimici a segnalare tali importazioni alle autorità REACH. Ciò vale per gli essiccanti quali il gel di silice e i prodotti analoghi, mentre il prodotto Dri Clay® Kraft di Micro-Pak è esente dalla registrazione ai sensi dell'Appendice V.7 in quanto considerato "presente in natura".

Micro-Pak Europe BV è stata designata da Micro-Pak Ltd. Quale unica rappresentante (UR) per tutti gli aspetti del regolamento REACH ai sensi dell'articolo 8 del Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006.

Per richiedere la copertura dei prodotti Micro-Pak® importati, preghiamo di contattare Micro-Pak Europe BV fornendo i dati sul volume annuo di importazione dei prodotti Micro-Pak® sopra indicati.

Il regolamento CLP

(Classification, Labelling and Packaging Regulation) garantisce la chiara segnalazione dei rischi relativi alle sostanze chimiche ai lavoratori e consumatori dell'Unione europea mediante un'apposita classificazione ed etichettatura. Micro-Pak offre assistenza per ottenere la piena conformità a tale regolamento.

TUTELA ANTICONTRAFFAZIONE

Purtroppo sul mercato circolano notevoli quantità di adesivi e fogli PE Micro-Pak® e di Dri Clay® Kraft contraffatti. Tali imitazioni somigliano ai nostri prodotti, ma riportano illegalmente il nostro marchio, non integrano la nostra tecnologia, non proteggono i prodotti e potrebbero contenere sostanze tossiche.

Se un'azienda ricorre a prodotti contraffatti, non fornirà ciò per cui il cliente paga. Le sostanze nocive potrebbero contaminare i vostri prodotti, con conseguente violazione dei regolamenti sulle sostanze soggette a restrizioni, da cui deriverebbero richiami e sanzioni.



Per maggiori informazioni su come contrastare le contraffazioni, invitiamo a scrivere a info@micropakltd.com oppure stopfakes@micropakltd.com



DISTRIBUTORI AUTORIZZATI



Il modo migliore di evitare le contraffazioni è acquistare i prodotti Micro-Pak® direttamente dalla sede di Micro-Pak Ltd. a Hong Kong o da uno degli oltre trenta distributori autorizzati nel mondo. Se un'azienda acquista prodotti Micro-Pak® da soggetti diversi, si tratterà sicuramente di articoli contraffatti. L'elenco completo dei distributori autorizzati è consultabile sul sito www.micropakltd.com



TUTELA ANTICONTRAFFAZIONE



Abbiamo integrato nei nostri prodotti sofisticate caratteristiche di sicurezza, palesi e occulte, per consentire al nostro team di specialisti di determinarne inequivocabilmente l'autenticità. Abbiamo realizzato apposite tessere di sicurezza che permettono di prelevare campioni di prodotto dalla merce e inviarli a Micro-Pak per la verifica. A seguire la nostra azienda appronterà una relazione scritta, solitamente entro un giorno dalla ricezione dei campioni.



SANZIONI



Uno degli strumenti più efficaci per essere certi di ricevere solo prodotti autentici è sanzionare i fornitori che consegnano articoli contraffatti. Micro-Pak vi può aiutare a sviluppare un programma in tal senso.



AZIONI LEGALI



Micro-Pak intraprende costantemente azioni legali contro i fornitori di prodotti contraffatti. Grazie al supporto che ci offrite, con l'invio dei campioni per la verifica e sanzionando i fornitori che li utilizzano, possiamo eliminare questa pratica illecita.

DISTRIBUTORI



Per ordinare i prodotti Micro-Pak è possibile contattare Micro-Pak Hong Kong info@micropakltd.com o qualsiasi altro distributore autorizzato del mondo. Potete inoltre contattare Micro-Pak USA usinfo@micropakltd.com o Micro-Pak Europe europaefinfo@micropakltd.com per ottenere assistenza.

DISTRIBUTORI

ASIA

Bangladesh
Cina
Hong Kong
India
Indonesia
Pakistan
Taiwan
Thailandia
Vietnam

EUROPA

Albania
Italia
Portogallo
Romania
Serbia
Spagna
Turchia

NORDAMERICA

Stati Uniti
Messico

REPUBBLICA DOMINICANA

SUDAMERICA

Brasile



CONTATTI

SEDE CENTRALE GLOBALE

Micro-Pak Ltd.
Suite 2504, Tower 6, The Gateway,
Harbour City,
9 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon,
Hong Kong
Tel.: (852) 2956 2991
Fax: (852) 2956 0790
E-mail: info@micropakltd.com

General Manager
Jan Cheung
E-mail: Jan@micropakltd.com

UFFICIO CENTRALE STATI UNITI

Micro-Pak USA, Inc.
7421 SW Bridgeport Road, Suite 204,
Tigard, OR 97224, Stati Uniti
Tel.: (1) 503-747 5755
Fax: (1) 503-747 5783
E-mail: usinfo@micropakltd.com

Global Sales & Marketing Manager
Sal Cesario
Tel.: (1) 503-680 6400
E-mail: sal.cesario@micropakltd.com

USA Sales & Operations Manager
Victor Ceserani
Tel.: (1) 503-799 9909
E-mail: victor.ceserani@micropakltd.com

Finance & Operations Manager
Jacob Berman
E-mail: jacob.berman@micropakltd.com

Sustainability Officer USA
Eric Brody
E-mail: eric.brody@micropakltd.com

CONTATTI

UFFICIO CENTRALE EUROPA

E-mail: europa@micropakltd.com

Sales Manager DACH & Scandinavia

Ute Østerby

Tel.: (49) 172-241 6078

E-mail: ute@micropakltd.com

Sales Manager UK

Ben Wright

Tel.: (44) 7831-842 270

E-mail: ben.wright@micropakltd.com

Per i recapiti completi vedere
www.micropakltd.com

CATALOGO

Adesivi Micro-Pak®



VERDE



BIANCO



BLU



AZZURRO BUSSOLA



GIALLO



ARANCIONE



ROSSO



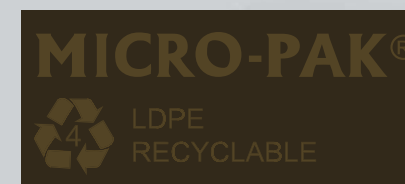
GRANATA



ORO



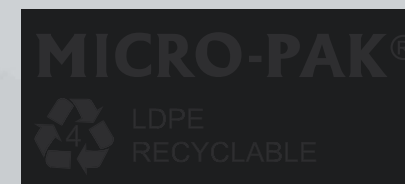
KRAFT



MARRONE



GRIGIO

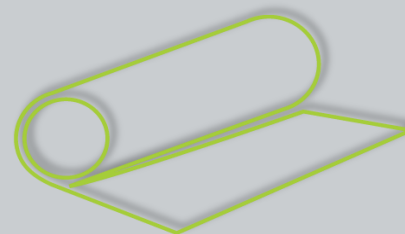
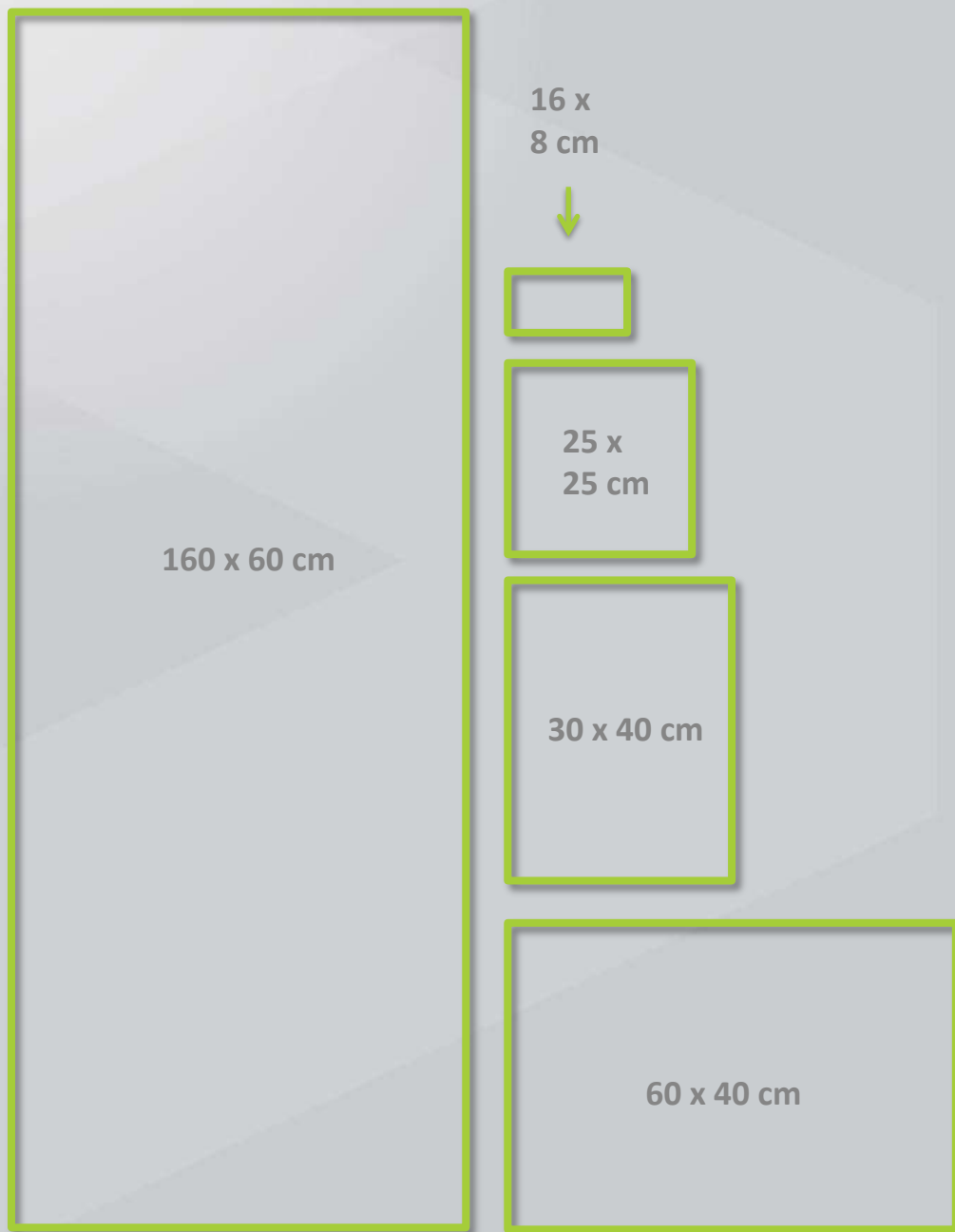


NERO

CATALOGO

Fogli PE Micro-Pak®

- 16 x 8 cm
- 25 x 25 cm
- 30 x 40 cm
- 60 x 40 cm
- 160 x 60 cm



CATALOGO

Buste e tessuto PE MPX2®



Buste PE MPX2®

- Disponibili misure standard e personalizzate
- Le opzioni personalizzabili includono dimensioni, spessore, sigilli, fori di aerazione, grafica
- Prodotti disponibili in materiale riciclato al 100%



Tessuto PE MPX2®

- Disponibili misure standard e personalizzate
- Le opzioni personalizzabili includono dimensioni, spessore, grafica

Micro-Pak Dri Clay® Kraft

Essiccante per confezioni senza plastica, naturale al 100%

CATALOGO



66 grammi



33 grammi



17 grammi



6 grammi



2 grammi

Essiccanti Micro-Pak MPX2®

Essiccante a base di cloruro di calcio per confezioni

Essiccanti per container Micro-Pak

Essiccante a base di cloruro di calcio per container da trasporto



- 2 grammi
- 5 grammi
- 10 grammi
- 25 grammi



- 500 grammi



MICRO-PAK®

Unrivalled Mold & Moisture Protection

www.micropakltd.com

Aprile 2021