3-121-17T-R1

Pellicola antimicrobica

Descrizione del prodotto

3-121-17T-R1 è un materiale in poliestere trasparente di 50 micron che utilizza un adesivo acrilico permanente, in grado di conferire un aspetto pulito ad una vasta gamma di superfici. Questo prodotto incorpora la finitura antimicrobica PC-1000, che offre un'eccellente protezione contro microbi e muffe. Il rivestimento assicura l'eliminazione dei microrganismi che causano la contaminazione e l'infezione, compresi quelli responsabili di cattivi odori e macchie. Il principio attivo utilizzato nella finitura è approvato da EPA, EFSA e FDA e la formulazione del prodotto rivestito è conforme a tutti i requisiti REACH.
3-121-17T-R1 resiste alle abrasioni, ai detergenti generici e ai diversi ambienti di manipolazione.

Come tutti i materiali per etichette removibili, 3-121-17T-R1 deve essere testato in base all'esposizione specifica presso il cliente e alle combinazioni di substrati, al fine di garantire che soddisfi i requisiti di pulizia della superficie.

Composizione del prodotto

- Finitura lucida antimicrobica PC-1000 8pm
- Pellicola di poliestere 50pm
- Adesivo acrilico permanente 20pm
- Rivestimento in glassine 75pm

Applicazioni del prodotto

CCL Design ha creato questo prodotto per diverse applicazioni, per aiutare le persone a tornare al lavoro, a scuola e a ritrovare una "nuova normalità". 3-121-17T-R1 presenta le seguenti caratteristiche principali:

- Approvato da un laboratorio indipendente secondo lo standard antimicrobico globale BS EN ISO 22196
- Efficace contro una vasta gamma di microrganismi (batteri e virus), con una riduzione dei microrganismi >99,9% in 24 ore
- Impedisce la formazione di macchie da muffe e alghe
- Testato secondo la norma ASTM G21 per la resistenza ai funghi, può essere considerato fungicida con tasso di crescita zero
- Resistente ai detergenti chimici e alle abrasioni
- Agisce come misura complementare alla pulizia di routine, uccidendo continuamente i contaminanti microbici e resistendo alla crescita microbica
- Test di laboratorio indipendenti confermano che il rivestimento PC-1000 garantisce una riduzione dell'85% dell'influenza A e del 75% dell'attività virale del Coronavirus NL63 negli esseri umani in sole 2 ore. Entrambi questi virus presentano una struttura con involucro lipidico e i risultati mostrano che PC-1000 può garantire un'efficacia simile contro il Coronavirus.

3-121-17T-R1 è particolarmente adatto per applicazioni in cui una pellicola antimicrobica può migliorare la protezione in caso di contatto con superfici dure nelle aree comuni. Può essere utilizzato, ad esempio, su tavoli, vassoi, lastre di spinta per porte, schermi, divisori e superfici di lavoro.

Condizioni di prova tipiche

Il 3-121-17T-R1 soddisfa i seguenti standard industriali e le relative specifiche di prova:

Tipo di test	Metodo di prova
Normale abrasione	Abrasimetro Taber sottoposto ad una pressione di 250 g per >1000 cicli con mole CS-8
Test di sfregamento con tester Sutherland	>5000 cicli con un peso di 1,8 kg alla velocità 2 (42 cicli/min)
Resistenza chimica	Frizione: 30 secondi ad una pressione di 2 kg, con un panno imbevuto in: - Acido oleico - Crema per le mani Nivea - Crema solare Nivea - Vaselina per un trattamento intensivo - Olio Johnson's Baby Frizione: 500 cicli con un panno imbevuto in: - Candeggina - Aceto 500 cicli (50 cicli/min) con un peso inferiore a 250 g, con un panno imbevuto di: - Candeggina - Aceto
Test di deturpazione	10 sfregamenti avanti e indietro ad una pressione di 1 kg, utilizzando un profilo arrotondato di metallo
Test del nastro adesivo	Nastro 610 e 810 applicato al campione. Rimosso dopo 30 secondi.
Test di adesione con crosshatch	Eseguire un'incisione a croce su una superficie di 25 x 1 mm creando un reticolo di quadrati di 1 mm nella finitura, quindi applicare il nastro 610 e 810. Rimuovere dopo 30 secondi.
Immersioni chimiche	>100 ore di immersione in: - Acido oleico - Crema per le mani Nivea - Crema solare Nivea - Vaselina per un trattamento intensivo - Olio Johnson's Baby
Test del sudore	200.000 cicli con un peso inferiore a 500 g in una soluzione di sudore artificiale

Prestazioni dell'adesivo

Adesivo acrilico permanente H1 20 micron

Proprietà tipiche basate su poliestere 50 micron

Condizioni di prova	
Temperatura	72 ore in atmosfera standard
ambiente:	72 ore a 40°
Umidità:	72 ore a -40°C
Bassa temperatura:	72 ore a 60°C
Alta temperatura:	72 ore di immersione in acqua a temperatura ambiente
Immersione in acqua:	

Intervallo di temperatura

Intervallo raccomandato: Da -40°C (-40°F) a 60°C (140°F).

Gamma di antimicrobici

Applicazione del prodotto	La superficie di applicazione deve essere pulita e asciutta. Per ottenere le massime prestazioni, le temperature di superficie devono essere prossime alla temperatura ambiente.
Condizioni di conservazione	Il materiale per etichette 3-121-17T-R1 e le etichette prodotte con questo materiale devono essere conservate ad una temperatura compresa tra 20°C e 28°C, con una umidità relativa al di sotto del 75% e in un imballaggio sigillato.
Durata	Se conservato alle condizioni raccomandate, questo materiale per etichette manterrà i criteri di prestazione specificati per 2 anni.
Conformità RoHS	Questo materiale è conforme alla Direttiva Europea (UE) 2011/65/CE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose (RoHS) nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. CCL Design può affermare chiaramente che i nostri prodotti non contengono alogeni, metalli pesanti, ecc. in quantità superiori alle concentrazioni massime previste. *NOTA: La conformità dei prodotti si basa sulle informazioni ottenute da test di laboratorio indipendenti eseguiti sui nostri prodotti. CCL Design non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia, espressa o implicita, e non si assume alcuna responsabilità in relazione all'uso di tali informazioni.*

Inoltre, ai sensi delle normative EPA, CCL Design non rilascia alcuna dichiarazione, diretta o implicita, in merito alla protezione degli utenti o ad altri benefici per la salute. Le prestazioni e l'idoneità all'uso contenute nella presente scheda tecnica servono unicamente come linee guida. Pertanto, l'utente ha la responsabilità di garantire che il prodotto funzioni secondo gli standard desiderati per soddisfare le condizioni specifiche di utilizzo.

Garanzia e responsabilità limitata Avviso importante per l'acquirente: Tutte le dichiarazioni, le informazioni tecniche e le raccomandazioni contenute nel presente documento si basano su test che riteniamo affidabili, ma la loro accuratezza o completezza non è garantita, e quanto segue sostituisce tutte le garanzie, espresse o implicite, comprese le garanzie implicite, di commerciabilità e idoneità allo scopo: L'unico obbligo del venditore e del produttore è quello di sostituire la quantità di prodotto che si è dimostrata difettosa. Prima dell'uso, l'utente deve determinare l'idoneità del prodotto per l'uso previsto, e l'utente si assume ogni rischio e responsabilità in relazione a ciò. IL VENDITORE E IL PRODUTTORE NON SARANNO RESPONSABILI, SU BASE CONTRATTUALE O ILLECITO, PER EVENTUALI PERDITE O DANNI, DIRETTI O INDIRETTI, INCIDENTALI O CONSEQUENZIALI, DERIVANTI DALL'USO O DALL'IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZARE IL PRODOTTO. Nessuna dichiarazione o raccomandazione non contenuta nel presente documento avrà alcun valore né produrrà alcun effetto su un accordo firmato da funzionari del venditore o del produttore.

CCL Design Materials Science
6 Redwood Crescent, East Kilbride, G74 5PA, Regno Unito

Adesivi Antimicrobici – Antibatterici

Descrizione:	**Confezione**
Etichette adesive in poliestere trasparente antibatteriche e antimicrobiche. Il componente attivo agisce eliminando le condizioni in cui i microbi proliferano, sopravvivono e si diffondono.	
• Il rivestimento fornisce una comprovata protezione oltre il 99,9% contro la crescita di microbi specifici, garantito fino a 5 anni.	
• Adesivo permanente, adatto ad aderire sulle piccole superfici.	
• Ideali per essere applicate sulle maniglie delle porte in qualsiasi ufficio / edificio, sugli schermi degli ordini self-service, su bancomat, display parcheggi a pagamento, distributori automatici (benzina, caffè, ecc.), eliminacode, carrelli supermercati, documenti di riconoscimento, interruttori vari.	

Codice prodotto	**AM00CA4**	**AM00SA4**
Formato foglio	A3	A4
Etichette per foglio	63	68
Formato etichette (mm)	3.5x3.5mm, 2x2mm, 1.5x1.5mm	3x3mm, 2x2mm, 2x1,5mm
Adesivo	Permanente	Permanente
Colore	Trasparente	Trasparente
Applicazione / Utilizzo	Adatto per pulsanti rotondi grandi, medi e piccoli	Adatto per pulsanti quadrati grandi, medi e piccoli