

Livasta

ETICHETTE AD ELEVATE
PRESTAZIONI

PRODOTTI

IDENTIFICAZIONE INDUSTRIALE



Questi film durevoli possono resistere all'abrasione, all'esposizione a sostanze chimiche, ai raggi UV e a temperature elevate. Le applicazioni tipiche includono targhette identificative, branding, etichette di avvertimento e istruzioni (incluse le informazioni a dato variabile).

Possiamo anche fornire film di sovralaminazione per proteggere le informazioni stampate e il materiale sottostante e anche materiali altamente conformabili che lavorano con curve composte complesse. Una ampia gamma di adesivi garantiscono che le etichette rimangano in posizione, siano esse applicate su plastica ad alta o bassa energia, metallo o su superfici verniciate a polvere.

IDENTIFICAZIONE AEROSPAZIALE E MILITARE



Abbiamo sviluppato prodotti all'avanguardia che superano i limiti delle classiche etichette autoadesive, per soddisfare pienamente i rigorosi metodi di prova militari.

Le nostre soluzioni su misura, uniche e durevoli, sono progettate per resistere all'esposizione ad ambienti chimici e biologici, a pressioni atmosferiche estreme, a shock termici e a radiazioni solari prolungate. Gli usi includono l'identificazione di apparecchiature portatili da campo, veicoli, aerei ad ala fissa e rotante, navi di superficie, sottomarini e munizioni. Queste soluzioni sono adatte anche per l'uso su aerei commerciali.

AUTOMOTIVE



Sin dai nostri primi giorni, abbiamo fornito materiali di identificazione ad alte prestazioni a Original Equipment Manufacturers (OEM) Europei del settore dell'automobile. L'ampia gamma di applicazioni comprende etichette di avvertimento e di identificazione per l'abitacolo e per il vano motore, etichette di identificazione del veicolo (VIN), etichette per pneumatici, etichette in resina 3D e per grafiche esterna.

Il nostro ufficio tecnico è in grado di testare i nostri prodotti per garantirne la conformità alle specifiche OEM e tutti i materiali che forniamo all'industria automobilistica sono registrati nell'International Material Data System (IMDS).

RESISTENTE AL CALORE FINO A 300°C



Questo film in poliammide bianca ha tutte le proprietà necessarie per l'esposizione a elevato calore mantenendo la bianchezza, la leggibilità dei codici a barre e l'adesione quando viene esposto a 300°C per un minuto. Offrono inoltre un'eccellente resistenza all'abrasione e alle sbavature della stampa. La superficie liscia, omogenea e l'opacità consentono una stampa ad alta risoluzione con gli inchiostri convenzionali e la stampa a trasferimento termico.

Eccellente qualità e convenienza economica, questi film per alte temperature sono ampiamente utilizzati dai produttori nei settori dell'elettronica, automobilistico e dell'elettrodomestico.

ELETRONICA & ELETTRODOMESTICI



La nostra vasta gamma di film stampabili offre diverse soluzioni per componenti elettronici ed elettrodomestici. Le opzioni includono etichette con informazioni variabili, branding, avvertenze, identificazione e tracciabilità della produzione e materiali antimanomissione. La nostra gamma di prodotti riciclabili consente di riciclare nello stesso processo sia l'etichetta che l'oggetto a cui è applicata.

Questi materiali autoadesivi offrono eccellente stampabilità, stabilità dimensionale e resistenza al calore. Altamente durevoli, sono progettati per rimanere saldamente attaccati e leggibili fino alla fine della vita del prodotto.

RESISTENTE AL CALORE FINO A 1250°C



Questi rivoluzionari cartellini ed etichette, resistono a temperature estreme e all'esposizione agli agenti atmosferici e chimici. Le etichette possono essere applicate fino a 900°C e i cartellini fino a 1200°C. Le proprietà uniche di questi prodotti consentono di aggiungere alle linee di produzione dei metalli l'identificazione tramite codice a barre e dati variabili manualmente o in automatico.

La nostra gamma resistente al calore è riconosciuta in tutto il mondo per le sue comprovate prestazioni termiche, l'estrema durata e l'eccellente stampabilità a trasferimento termico ad alta risoluzione.

PER SUPERFICI DIFFICILI



Di fronte a superfici di applicazione difficili, forniamo soluzioni uniche. Le superfici tipiche che possono causare problemi per gli adesivi convenzionali sono le plastiche strutturate, apolari, schiumate e caricate con talco, metalli zincati o verniciati a polvere.

Offriamo un'ampia gamma di combinazioni di film e adesivi che forniscono un'eccellente adesione su queste superfici, una durata superiore combinata con una facilità di trasformazione, senza debordo di adesivo, evitando problemi sia in fase di trasformazione che durante la stampa a trasferimento termico da parte dell'utilizzatore finale.

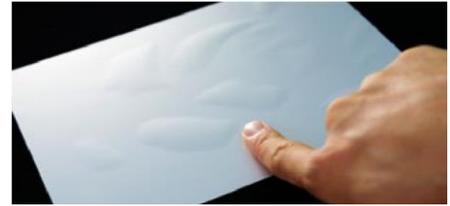
ASSORBIMENTO OILIO



Le superfici unte possono rappresentare un vero problema per l'adesione delle etichette, ma i nostri materiali utilizzano un adesivo esclusivo in grado di assorbire l'olio consentendo l'applicazione diretta delle etichette, senza sgrassare le superfici di applicazione. Le etichette possono essere stampate con inchiostro convenzionale o nastro a trasferimento termico e rimangono leggibili e saldamente fissate.

Questi materiali stampabili e con forti adesivi sono adatti per l'uso in un'ampia gamma di settori industriali, tra cui l'industria alimentare, cosmetica, automobilistica, metallurgica, tubi idraulici e pompe.

BUBBLE-FREE (SENZA BOLLE)



I materiali autoadesivi 'Bubble-free' offrono due importanti funzioni. La prima funzione è la facile rimozione delle bolle che si possono formare durante l'applicazione, con un leggero sfregamento. La seconda è quella di consentire la fuoriuscita dei gas volatili formati dal degassamento (creato da alcune materie plastiche come ABS e policarbonato). Il degassamento può causare bolle e occasionalmente portare alla delaminazione dell'etichetta o della grafica, ma questi film impediscono il sorgere di questi problemi.

I nostri materiali autoadesivi senza bolle possono essere stampati utilizzando tutti i metodi di stampa convenzionali e possono essere sovrallaminati senza compromettere la funzionalità.

ELEVATA RESISTENZA CHIMICA (PER L'INDUSTRIA)



Durafol® è particolarmente adatto ad applicazioni che richiedono una resistenza chimica e meccanica estrema. È ampiamente utilizzato per applicazioni nell'industria automobilistica, aerospaziale, chimica ed elettronica.

È un poliestere stampabile a trasferimento termico e consente la produzione di etichette, stampate "on demand", contenenti dati variabili, in grado di soddisfare le più critiche esigenze. La sua elevata resistenza chimica significa che può essere esposta a una varietà di sostanze – come toluene, xilene, liquido dei freni, Skydrol® e acetone – senza che la stampa o l'etichetta vengano danneggiati.

PET RICICLATO



Lo sviluppo della nostra gamma di materiali autoadesivi Mothergreen® è il risultato diretto del nostro impegno per la sostenibilità. La materia prima di questa soluzione è costituita per oltre l'80% da PET riciclato e il processo produttivo consuma meno combustibili fossili e produce il 24% di emissioni di CO₂ in meno rispetto agli approcci alternativi.

I materiali autoadesivi offrono le stesse proprietà di trasparenza e conversione dei tradizionali film PET non riciclati e sono adatti per applicazioni di etichettatura nel punto vendita e generali.

Mothergreen® KP5000: vincitore del premio per la sostenibilità al Label Industry Global Awards 2015.

SOVRALAMINAZIONE



Queste pellicole migliorano l'aspetto e prolungano la durata delle etichette stampate e della grafica. L'ampia gamma comprende pellicole opache, satinata, lucide e testurizzate. I prodotti Premium includono versioni con un trattamento per evitare graffi superficiali, pellicole con riflessi metallizzati che cambiano di colore, film sovrastampabili a trasferimento termico e film resistenti in esterni per lungo tempo con proprietà di schermatura UV integrata per prolungare la durata delle etichette convenzionali e quelle stampate digitalmente.

ANTIMANOMISSIONE 'VOID'



Un modo chiaro per segnalare qualsiasi tentativo di manomissione dei prodotti o delle confezioni. Se l'etichetta viene rimossa, le proprietà anti-manomissione riveleranno immediatamente il messaggio 'VOID'.

Altamente efficaci, questi materiali autoadesivi sono ampiamente utilizzati dai produttori di automobili, elettronica, elettrodomestici e telecomunicazioni per applicazioni di marcatura di sicurezza come le etichette di tracciabilità dei beni e sigilli antimanomissione.

ANTIMANOMISSIONE DISTRUTTIBILE



Questa gamma di materiali autoadesivi durevoli è stata progettata per applicazioni di marcatura di sicurezza, come le etichette di tracciabilità cespiti e i sigilli di sicurezza esterni antimanomissione. Se qualcuno tenta di rimuovere l'etichetta, il materiale si romperà facilmente, impedendo qualsiasi tentativo di riapplicarla. Disponibili in bianco, argento metallizzato e trasparente, tutte le etichette sono dotate di superfici omogenee per consentire una stampa a trasferimento termico affidabile e ad alta definizione.

SECURAFOL® TAMPER-EVIDENT DESTRUCTIBLE



Per applicazioni in interni che richiedono un'alternativa ecologica, offriamo anche Securafol®, un film non in PVC, disponibile sia in bianco che in trasparente. Questi materiali, con un ottimo rapporto costo-efficacia, offrono un'ottima resistenza alla trazione, pur mantenendo la distruttibilità, permettendo una facile rimozione degli sfridi in fase di trasformazione, restando incredibilmente difficile da rimuovere una volta applicato.

Il prodotto è stato approvato come conforme a ISO 21976:2018 & BS EN 16679:2014.

DISTRUTTIBILE INCISIBILE LASER



Questa pellicola acrilica può essere marcata e tagliata in etichette finite utilizzando un laser CO₂. Una volta rimosso dal liner, il film è facile da maneggiare senza rotture e quando viene applicato sulla superficie offre una riposizionabilità iniziale (utile se l'etichetta non viene applicata correttamente). Una volta che l'adesione è avvenuta, se si tenta di rimuoverla, si romperà facilmente. Offrendo una superiore resistenza all'abrasione e agli agenti chimici, il film è adatto per applicazioni come i numeri di identificazione del veicolo.

NASTRI ANTI-MANOMISSIONE



Questo nastro da imballaggio personalizzato rivela un messaggio quando viene rimosso, contribuendo a scoraggiare la manomissione e il furto del prodotto. Dopo la rimozione, il messaggio può essere visibile sul nastro e trasferito sulla superficie di applicazione o, in alternativa, sono disponibili versioni non trasferibili dove solo il nastro rivela un messaggio e non rimane nulla sulla superficie di applicazione.

Una varietà di opzioni di personalizzazione includono inchiostri particolari, numerazione sequenziale, perforazione e modifica dell'adesivo. Le applicazioni tipiche includono cartoni, casse da carico e merci pallettizzate.

SOLUBILE E LAVABILE



Questa gamma di materiali per stampa a trasferimento termico e termica diretta facilita il riciclaggio e il riutilizzo.

I materiali in carta Dissolvo, rimovibili con acqua calda o fredda, sono ideali per applicazioni su contenitori 'a rendere' e imballaggi riutilizzabili. Sia il frontale in carta che l'adesivo sono al 100% solubili, consentendo una facile rimozione.

La nostra gamma Placon è ampiamente utilizzata dal settore logistico in quanto le etichette restano saldamente sulle cassette di plastica durante tutto il processo di spedizione, ma sono facilmente rimovibili con acqua calda quando necessario.

LUNGA DURATA ALL'ESTERNO



I nostri materiali autoadesivi in PVC durevole offrono un'eccellente stabilità dimensionale combinata con una buona resistenza ai solventi, all'umidità, alle alte temperature e ai raggi UV. Altamente conformabili e combinati con potenti adesivi, sono ideali per le etichette di identificazione automotive e nautica, attrezzature esterne ed elettrodomestici. Stampabili con inchiostri convenzionali e stampa a trasferimento termico e possono essere utilizzati per creare etichette con informazioni variabili su richiesta.

Come alternativa ecologica, offriamo anche una gamma di pellicole acriliche per esterni in una varietà di colori.

STAMPABILE IN SERIGRAFIA



Fornibili in fogli, le superiori caratteristiche di planarità di questi prodotti consentono una conversione serigrafica senza problemi.

Le pellicole di poliestere includono opzioni trasparente, bianco, metallizzato a specchio e spazzolato combinati con adesivi ad alte prestazioni che consentono applicazione anche su superfici strutturate e a bassa energia superficiale, senza avere problemi di debordo dell'adesivo.

Altri prodotti specializzati includono pellicole antimanomissione distruttibili, PVC conformabili a lungo termine per esterni e pellicole trasparenti per applicazioni grafiche su vetrate.

ETICHETTE RESINATE



Le etichette resinatizzate aggiungono una dimensione a qualsiasi esigenza di etichettatura. Abbiamo sviluppato una gamma di film specifici per questa applicazione. Gli adesivi ad alte prestazioni offrono una forza di adesione superiore in combinazione con la resistenza agli agenti chimici, alla temperatura e ai raggi UV.

Sono disponibili diversi livelli di adesione per soddisfare l'applicazione su una vasta gamma di superfici, comprese quelle a bassa, alta energia e curve. Gli specifici topcoating consentono un'eccellente ancoraggio degli inchiostri serigrafici e della resina poliuretanic, e l'impatto grafico può essere migliorato con effetti di goffatura e sbalzo.

ULTRA SOTTILE



Un innovativo effetto "no-label-look" si ottiene applicando questo materiale autoadesivo su un supporto verniciato e poi laccandolo con una vernice trasparente. È necessaria una laccatura minima per fare scomparire l'etichetta e permettendo di ottenere un migliore risultato estetico, facendo sembrare la grafica stampata direttamente sulla superficie. Questa caratteristica, assieme alla sua durata, si presta a molte applicazioni attente al design.

La leggerezza e le proprietà aerodinamiche rendono questo materiale autoadesivo ideale anche per l'uso in applicazioni aerospaziali e automobilistiche.

RIMOVIBILE



I nostri adesivi rimovibili forniscono un'adesione affidabile e duratura dell'etichetta combinata con rimovibilità pulita che non lascia residui di adesivo sulla superficie. Questo li rende importanti per molte applicazioni, tra cui punti di vendita, etichette di monitoraggio ed etichette informative.

I nostri metodi unici di combinazione tra adesivi e film assicurano la massima forza di adesione tra il frontale e l'adesivo, assicurando che l'adesivo non si stacchi dal film quando l'etichetta viene rimossa. Una gamma di adesivi per soddisfare l'applicazione su diverse superfici.

REPOP – FACILE DA APPLICARE



Queste pellicole in non-PVC trasparente o bianco, sono adesivizzate con un adesivo che, a contatto con superfici come vetro piano, si stende da solo, senza lasciare bolle d'aria. Veloci e semplici da applicare, le pellicole offrono un'adesione affidabile ma si rimuovono facilmente, senza lasciare residui di adesivo, rendendole ideali per la creazione di etichette e comunicazioni per i punti vendita o per le vetrate.

Il film ultra-trasparente Mothergreen® offre un'eccellente trasparenza ottica e stabilità dimensionale con l'ulteriore vantaggio di essere prodotto utilizzando l'80% di PET riciclato da bottiglie per bevande riciclate.

BASSISSIMA MIGRAZIONE



L'utilizzo di imballaggi in plastica per i prodotti farmaceutici comporta il rischio della "migrazione" – per cui materiali come l'adesivo o l'inchiostro penetrano attraverso la plastica, potenzialmente contaminando il farmaco al suo interno.

I nostri materiali autoadesivi riducono il rischio di contaminazione offrendo un adesivo a bassissima migrazione, garantendo una maggiore sicurezza per l'etichettatura di imballaggi farmaceutici stampati in plastica, comprese ampolle e fiale. Sviluppati principalmente per l'uso su contenitori asettici Blow-Fill-Seal per fluidi, i film sono conformi alla FDA (US Food and Drug Administration).

AUTOCLAVABILE



Le temperature di sterilizzazione in autoclave – circa 121°C – creano un ambiente molto duro per l'etichettatura di identificazione. I nostri film di poliestere, sterilizzabili in autoclave, sono in grado di resistere a queste alte temperature senza rischio di distacco e la loro elevata trasparenza consente una facile visualizzazione del contenuto del contenitore.

I film offrono un'adesione eccezionale su superfici curve, anche su contenitori di piccolo diametro, comprese fiale e provette. Possono anche resistere ai metodi di sterilizzazione a raggi gamma e ad alcool.

CRIOGENICO



I nostri materiali autoadesivi per criogenia possono essere immersi direttamente nell'azoto liquido a -196°C senza rischio di delaminazione. I dati variabili possono essere stampati tramite trasferimento termico o laser, in modo che i dettagli dei lotti e i codici a barre possano essere letti con precisione anche su piccole fiale e provette. L'eccellente adesione sulle superfici curve garantisce un fissaggio sicuro per l'identificazione affidabile di sangue, DNA, tessuti e cellule staminali.

IDENTIFICAZIONE DELL'ATTREZZATURA DI LABORATORIO



Le nostre soluzioni innovative per l'identificazione dell'attrezzatura in vetro, sono progettate per resistere alle temperature estreme e alle sostanze chimiche utilizzate in un ambiente di laboratorio.

Questa tecnologia di "etichettatura fusa", non trasferibile offre una superiore resistenza all'abrasione, agli agenti chimici e agli shock termici per lungo tempo. Le etichette fuse in maniera permanente su ceramica e vetro, permettono loro di resistere al calore fino a 1250°C su ceramica e fino a 600°C su vetreria.

ELEVATA RESISTENZA CHIMICA (PER I LABORATORI)



Durafol® offre un'estrema resistenza chimica a detergenti aggressivi, come IPA, xilene e acetone, senza compromettere la stampa o l'etichetta. Questo lo rende ideale per applicazioni in laboratorio dove le informazioni stampate (come l'ID del paziente e i numeri di lotto) devono rimanere perfettamente leggibili per garantire una tracciabilità affidabile.

È un poliestere stampabile a trasferimento termico che consente la produzione di etichette, stampate "on demand", contenenti dati variabili, in grado di soddisfare le più critiche esigenze. La nostra gamma di film adesivi ad alte prestazioni garantisce un'eccellente adesione sulla maggior parte delle superfici.

SELF-CLING



Clinglok è un materiale unico nel suo genere, che aderisce solo a se stesso e non all'articolo etichettato. Il nostro rivestimento proprietario "cling" agisce come un adesivo permanente solo a contatto con sé stesso. Questo rivestimento evita anche l'attrazione dello sporco intorno ai bordi dell'etichetta, un problema frequente con i tradizionali materiali autoadesivi.

Clinglok, un materiale in polipropilene bianco opaco, che offre una buona resistenza agli agenti chimici, all'umidità e all'abrasione. La sua vasta gamma di applicazioni include gioielli, occhiali, cavi e etichette industriali.

PER STAMPA DIGITALE



La nostra gamma di prodotti durevoli comprende materiali stampabili a ink-jet a base d'acqua in grado di resistere all'immersione in azoto liquido a -196°C e prodotti conformi alla norma BS-5609 per l'etichettatura chimica dei fusti.

Per la stampa laser desktop offriamo un'ampia gamma di film durevoli che soddisfano una varietà di utilizzi finali e soluzioni uniche, come i film metallizzati a bassissima conduttività "laser-safe" che prevengono le scintille all'interno della macchina.

SUPERFICI GHIACCIAE E BAGNATE



Chill AT è un innovativo adesivo in grado di lavorare a tutte le temperature per l'etichettatura degli imballaggi di prodotti alimentari e surgelati. Creato utilizzando una tecnologia adesiva hot melt esclusiva, Chill AT è stato appositamente formulato per applicazioni impegnative come l'etichettatura di superfici ghiacciate e bagnate. Adatto per applicazioni a temperature fino a -23°C, fornisce una soluzione per applicazioni che vanno oltre le capacità degli adesivi convenzionali per congelatori.

LOGISTICA



Le etichette utilizzate per la logistica e gli imballaggi devono essere resistenti all'usura e al deterioramento e possono anche essere esposti a prodotti chimici, abrasione meccanica e temperature estreme. I nostri materiali autoadesivi offrono soluzioni affidabili a queste sfide e sono disponibili per processi di stampa termica diretta, a trasferimento termico e laser. Sono disponibili diversi gradi di adesione, tra cui "riciclabile e wash off", applicazione a temperature inferiori allo zero, alta resistenza, facile da staccare e rimovibile. Offriamo anche materiali autoadesivi e nastri a prova di manomissione VOID.

CARTOLERIA E DECORAZIONE



Questa versatile gamma di prodotti comprende sia applicazioni funzionali che decorative per una vasta gamma di prodotti di cancelleria per la casa e il lavoro. Esistono soluzioni di materiali autoadesivi per il punto vendita, per scopi creativi e per l'imballaggio, tra cui un'opzione rimovibile altamente conformabile che può essere applicata a superfici di piccolo diametro come pennelli per artisti e penne a sfera.

Alcune applicazioni sono in realtà parte integrante del prodotto stesso, come le nostre opzioni "repeel" e di adesione extra-bassa, ideali per note riutilizzabili e adesivi decorativi.

CURA DELLA CASA E DELLA PERSONA



L'etichettatura dei prodotti per la casa potrebbe dover essere in grado di resistere all'esposizione ad acqua, prodotti chimici ed eventualmente all'abrasione senza perdere la leggibilità. Le nostre soluzioni di materiali autoadesivi durevoli e stampabili per tali prodotti includono opzioni richiudibili, conformabili, di facile rimozione, riciclabili e wash-off.

I prodotti di fascia alta richiedono un'etichettatura ancora maggiore in termini di "look and feel", per cui abbiamo sviluppato una gamma di materiali autoadesivi di lusso in grado di migliorare l'aspetto dell'imballaggio dei prodotti, come i film metallici che cambiano colore.

FOOD & BEVERAGE



Le etichette per alimenti e bevande richiedono proprietà diverse a seconda dell'applicazione. Possono essere altamente conformabili ad una superficie curva, in grado di resistere a temperature di ebollizione e di congelamento, a pastorizzazione o sterilizzazione, nonché a diverse condizioni di bagnato o secco.

La nostra gamma di materiali autoadesivi per questo settore è in grado di soddisfare tutte queste esigenze e comprende soluzioni innovative per l'imballaggio esterno e per i POS, nonché opzioni termostabili, riciclabili e lavabili, decorative e antimanomissione.

