



Totul despre etichete

Cu ajutorul acestui ghid vom realiza cat este de usor sa alegem tipul etichetei autocolante in functie de aplicatia in care este folosita.

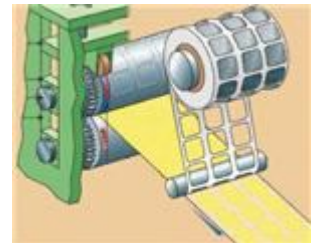
Pentru inceput, vom explica mai jos cativa termeni foarte des folositi in industria etichetelor:

- **Etichete direct termice** – sunt realizate din hartie sensibil termica. Aceste etichete nu necesita folosirea ribonului in cursul printarii, sunt sensibile la caldura si nu sunt rezistente la apa.
- **Etichete tranfer termic** –sunt realizate din hartie insensibila termic . Aceste etichete se tiparesc doar cu ribon. Acestea pot fi folosite in diferite aplicatii datorita faptului ca nu sunt sensibile la caldura si sunt rezistente in timp.
- **Eticheta RFID** - este un obiect mic sau foarte mic (chiar sub 1 mm x 1 mm) care poate fi aplicat sau încorporat în principiu în orice produs sau obiect, dar și în corpul animalelor sau persoanelor, cu scopul de identificare și urmărire. Unele etichete pot fi citite de la mulți metri depărtare, chiar mult peste 50 m, iar eticheta se poate afla și în afara razei de vedere a cititorului de RFID.
- **Hotstamp** - este procesul tehnologic de depunere la cald a unei pelicule foarte fine de pulbere metalizata, aflata pe folie, prin intermediul unei matrite hotstamp ce are gravat modelul care urmeaza a fi transferat pe eticheta.
- **Embrosare** - este un procedeu de inobilare a etichetei prin reliefarea (cresterea inaltimii) detaliilor dorite ale acesteia, creandu-se astfel un efect special de basorelief.
- **Imprimarea flexografica** - este un procedeu de imprimare rotativ, ce utilizeaza ca mijloc de transfer al cernelii pe suportul de imprimat, cliseele fotopolimerice.
- **Facestock (face paper)** -Suport de tipar – orice material de hartie , film sau folie din care se pot face etichete.
- **Face cut**- o taietura orizontala sau verticala pe suprafata etichetei.
- **Gap** –dianta dintre 2 etichete autocolante aflate pe rola rola.

- **Topcoat**- finisaj de protectie aplicat pe suportul de material al etichetei pentru a ajuta la marirea rezistentei acesteia.



- **Stanta**- Etichetele pot avea diferite dimensiuni si forme. Acestea se realizeaza cu ajutorul stantelor corespunzatoare etichetei.
- **Caliper** – Grosimea etichetei (unitate masura: μm)
- **Coating Weight** - Greutatea de adeziv pe o suprafata specifică (exprimată în mils, lbs).
- **Hot Melt Adhesive (HMA)** –adeziv cu topire la cald, cunoscut sub numele de lipici fierbinte . Ideal unde aderență inițială este critică.



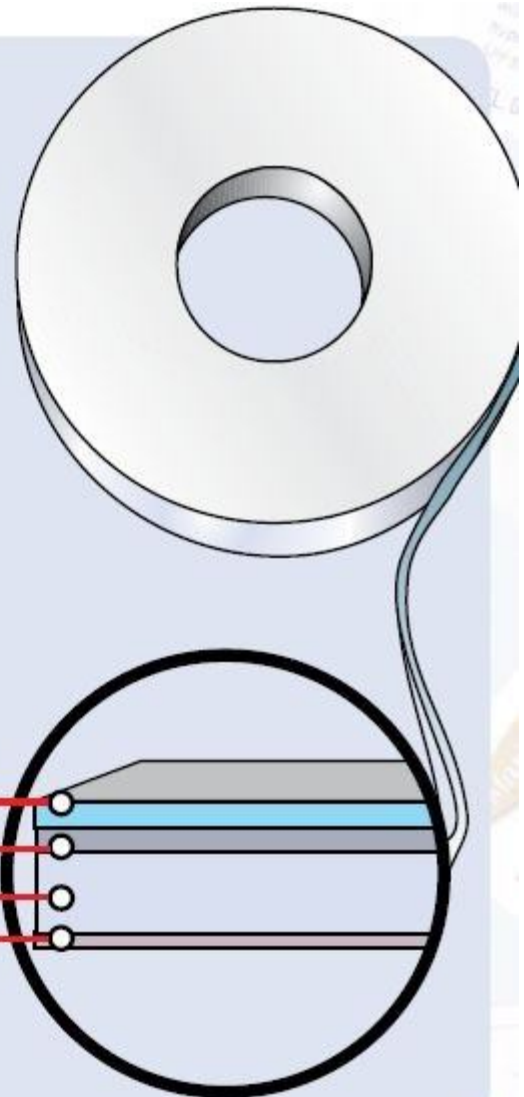
- **Ribbon** - folie din cerneala pe rola destinata tiparii etichetelor autocolante. In functie de tipul de ribon are in compozitie : ceara, ceara rasina sau rasina.

- **TAG- uri** - Etichete din carton , in rola, delimitate intre ele prin perforatii.
- **Etichete VOID** – etichete de sigiliu. Dupa dezlipirea acestora , pe produs ramane scris VOID .



“Label Sandwich ”

Orice eticheta autocolanta este alcatuita din : suport siliconic, adeziv si suport de tipar. Toate aceste 3 componente trebuie luate in calcul cand alegem tipul etichetei in functie de aplicatia dorita. In unele cazuri, etichetele se pot lamina sau li se poate insera RFID.



Suport siliconic
 Adeziv
 Suport de tipar
 Laminat

Tipuri de suport de tipar

Xlabel va poate oferi o gama varianta de suporturi de tipar ce poate rezolva practic orice aplicatie de etichetare. Fiecare suport de tipar are caracteristici de performanta diferite si sunt alese in functie de aplicatia dorita.

Papers (hartie)

Vellum C plus Hârtie albă pentru tipar, fără lemn, se tipareste cu ribon ceara.

Vellum Opaque - Hârtie albă pentru tipar, calandrată, cu suport de culoare neagră. Se tipareste cu ribon ceara.

Chromo – Hartie alba semilucioasa , fara lemn, rezistenta la grasimi , cretata mecanic. Se tipareste cu ribon ceara sau ceara –rasina.

SemiGloss Premium Hârtie albă, semilucioasă, fără lemn, cretată cu mașina (in line). Se tipareste cu ribon ceara sau ceara –rasina.

Gloss - Hârtie albă fără lemn, special cretată cu grad ridicat de luciu. Se tipareste cu ribon.

Thermal Eco - Hârtie albă pentru tipar, fără lemn,cu strat termosensibil. Se tipareste fara ribon.

Thermal Premium TOP K- Hârtie albă pentru tipar, cu strat termosensibil standard și cu strat protector pe ambele fețe. Se tipareste fara ribon.

Copy laserjet- Hartie de tipar alba , fara lemn, destinata imprimarii cu laser si inkjet.

Matt Intensive Yellow- Hârtie galbenă pentru tipar, fără lemn, netezită mecanic. Se tipareste cu ribon.

Fluo Yellow-Hârtie galbenă fluorescentă (pe o parte), fără lemn. Se tiparește cu ribbon.

Silver Metallic- Hârtie metalizată lucioasă argintie, de mare rezistență, lăcuită în vederea obținerii caracteristicilor optime de tipar.

Films

PE White Matt - Folie polietilenă albă mată cu suprafața tratată (lăcuită cu lac protector, imprimabilă)

PE White Gloss - Folie polietilenă albă lucioasă cu suprafața tratată (lăcuită cu lac protector, imprimabilă),

BOPP White Gloss- Folie de polipropilenă orientată biaxial, albă, lăcuită cu caracteristici bune de tipar

Etichetele din această categorie se tipăresc cu ribbon din ceara sau ceara și rasina.

Tipuri adeziv

Permanent - este cel mai des folosit adeziv la etichete. Aderenta inițială și permanentă excelentă pe toate suprafețele uscate, inclusiv cartonul ondulat. Aderenta excelentă și pe suprafețele ușor racite. În timpul utilizării, aderenta permanentă poate fi influențată de calitatea, temperatura și gradul de puritate al suprafeței.

Removable - etichetele cu acest adeziv pot fi dezlipite ușor, fără a lăsa urme. Adeziv removable cu aderenta inițială și definitivă bună, care poate fi aplicat cu diferite tipuri de folie: PE, BOPP. Este recomandat și pentru etichetarea suprafețelor din plastic. Forța de aderenta definitivă este mult influențată de calitatea, temperatura, și contaminarea suprafeței, astfel se recomandă testarea

prealabila. Nu se recomanda aplicarea pe suprafetele din PVC care contin plastifiante în cantitati mari.

Umed – pentru etichetarea ambalaje umede care urmeaza a fi congelate. Aderenta initiala si permanenta excelenta pe suprafetele dificile. Aderenta excelenta si pe suprafetele usor racite, umede sau cu grasimi. Dupa etichetare se poate congela. In timpul utilizarii, aderenta permanenta poate fi influentata de calitatea, temperatura si gradul de puritate al suprafetei, de aceea se recomanda testarea prealabila.

Congelat – se foloseste la etichetarea obiectelor uscate dar cu temperatura scazuta. Aderenta initiala si permanenta excelenta pe toate suprafetele uscate, inclusiv cartonul ondulat. Aderenta excelenta si pe suprafetele usor racite, umede sau cu grasimi. Dupa etichetare se poate congela. Se recomanda si la etichetarea suprafetelor calde, cu racire lenta de apx. 80 °C. In timpul utilizarii, aderenta permanenta poate fi influentata de calitatea, temperatura si gradul de puritate al suprafetei.

VOID- face imposibila relipirea etichetelor. Odata ce eticheta este dezlipita, atat pe eticheta , cat si pe suprafata pe care a fost lipita ramane scris "VOID".

Aplicatii

Prin combinarea diferitelor tipuri de suport de tipar si adeziv, XLABEL poate realiza etichete unice pentru aplicatii diferite. Gasiti mai jos cateva exemple :

Etichete produse chimice – au o durata de viata ridicata, sunt rezistente la interperii , medii dure de lucru , umiditate. Aceste etichete au o aderenta foarte mare, nu pot fi rupte, iar imprimarea acestora nu poate fi stearsa. Pentru aceste etichete de folosesta ca surort de tipar polypropilena , iar adeziv permanent. Se recomanda tiparirea cu ribon de rasina.

Etichete alimente congelate – sunt realizate din hartie (vellum , termo sau semigloss) , iar adezivul este de tip congelat . Datorita adezivului special, dupa etichetare produsele pot fi congelate, iar eticheta nu se va dezlipi in mediul umed.

Etichete fructe si legume- acestea au o durata de viata scurta sau un termen de valabilitate relativ mic. Suportul de material pentru aceste etichete este in general thermal eco , iar adezivul este permanent.

Etichete librarii – sunt aplicate pe carti , brosure sau diferite publicatii.Sunt realizate din hartie vellum sau semigloss , iar adezivul este de tip removable (se dezlipeste usor de pe carti fara a lasa urme). Aceste etichete pot fi folosite si pe obiecte decorative : rame, vase flori , pahare, etc.



Etichete promotionale – sunt realizate pentru a atrage atentia consumatorilor, prin forma si culoarea lor. Pot fi dreptunghiulare, patrata sau cel mai des rotunde. Se foloseste material Fluo Yellow , Fluo Red sau diferite culori , iar ca adeziv permanent .

Etichete mijloace fixe - au o durată de viață ridicată, sunt rezistente la interperii, medii dure la lucru, umiditate. Aceste etichete au o aderență foarte mare, nu pot fi rupte, iar imprimarea acestora nu poate fi ștearsă. Sunt recomandate pentru etichetarea produselor la care rezistenta la apa, ulei si chimicale este un aspect important. Sunt realizate din material de tip PE White Gloss si adeziv permanent.

Sistem de etichetare

Xlabel va pune la dispozitie sistemul complet de etichetare : imprimante coduri de bare (TSC si Zebra) , etichete autocolante , banda pentru etichete textile , tag-uri , riboanele aferente si softul pentru realizarea designului etichetelor.



Contact XLABEL

Vă vom pune in legatura cu cel mai apropiat reprezentant Xlabel, un specialist de etichetare care va examina cerințele dumneavoastră și va va recomanda cele mai potrivite etichete pentru aplicația dumneavoastră.



Sunati azi la :

021.345.00.37

sau

info@xlabel.ro

Vizitati site-ul nostru

www.xlabel.ro

