

LE NOSTRE APERTURE E CHIUSURE AUTOMATICHE IN MYLAR

OUR AUTOMATIC OPENINGS AND CLOSURES IN MYLAR

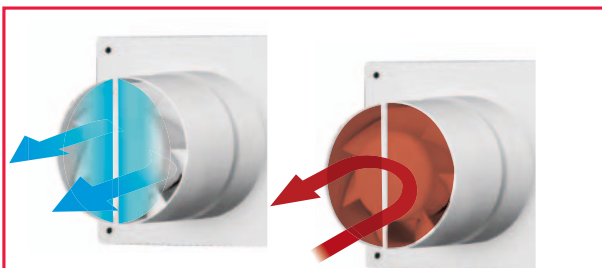
NOS OUVERTURES ET FERMETURES AUTOMATIQUES EN MYLAR

Il film in poliestere **Mylar** è un film trasparente flessibile ed eccezionalmente forte e duraturo, dotato di uno straordinario insieme di proprietà che lo rende adatto a molti impieghi industriali: in particolare nell'industria elettromeccanica.

Offre una grande resistenza alla trazione, agli strappi e agli urti. È inerte all'acqua e resiste al vapore. È inerte ed impermeabile agli oli, grassi e composti aromatici volatili. Il Mylar conserva tutte queste notevolissime proprietà e resta tenace e flessibile a temperature da -70°C a più di 150°C. Poiché il Mylar non contiene plastificanti, in condizioni normali non diviene fragile con l'invecchiamento.

Il Mylar è ottenuto dal polietilentereftalato; il polimero si forma per reazione di condensazione tra glicole etilenico e acido tereftalato. Le specifiche funzioni tecniche rese possibili dallo straordinario insieme delle sue proprietà permettono al Mylar di essere usato come:

- supporto per microfilm, nastri magnetici;
- isolante elettrico per condensatori, motori, interruttori a membrana, cavi e conduttori;
- barriera fisica nei fogli per etichette e copertine di libri;
- barriera termica nei nastri isolanti per cavi e conduttori;
- ausiliare nella stampa a caldo.



APERTURA E CHIUSURA AUTOMATICA IN MYLAR
AUTOMATIC OPENING/CLOSURE IN MYLAR
OUVERTURE ET FERMETURE AUTOMATIQUE EN MYLAR

Film in **Mylar** polyester is a flexible transparent film with excellent strength and resistance, featuring an extraordinary combination of properties that makes it suitable for many industrial uses: in particular in the electromechanical industry.

It offers a high level of resistance to traction, tears and knocks. It is waterproof and steamproof. It resists oils, fats and volatile aromatic compounds. Mylar maintains all of these extremely important properties and remains adherent and flexible at temperatures from -70°C to more than 150°C. Mylar does not contain plasticisers and so under normal conditions it does not become fragile with the passing of time.

Mylar is obtained from Polyethylene terephthalate; the polymer is synthesised by WAY OF the polycondensation reaction that takes place between terephthalic acid and ethylene glycol. The extraordinary combination of its properties make Mylar suitable for specific technical functions, and in particular it can be used as:

- support for microfilms, magnetic tapes;
- electric insulator for condensers, engines, membrane switches, wires and cables;
- a physical barrier in the sheets for labels and book covers;
- a heat barrier in insulating tapes for wires and cables;
- can be used in hot stamping.

Le film en polyester **Mylar** est un film transparent flexible et très résistant et durable, réunissant beaucoup de qualités extraordinaires, qui le rendent adapté à de nombreuses applications industrielles, notamment dans le secteur électromécanique.

Ce matériau offre une grande résistance à la traction, aux déchirures et aux chocs, il est inerte à l'eau et résiste à la vapeur, et est aussi inerte et imperméable aux huiles, aux graisses et aux composants aromatiques volatils. Le Mylar réunit toutes ces propriétés remarquables, tout en gardant sa résistance et flexibilité à des températures comprises entre -70°C et +150°C. Puisque le Mylar ne contient pas de matières plastiques, en conditions normales il ne devient pas plus fragile au fil du temps.

Le Mylar est un polyéthylène téréphtalate: ce polymère est obtenu par la polycondensation de l'acide téréphtalique avec l'éthylène glycol. Les fonctions techniques spécifiques sont garanties par l'association de ses propriétés, qui permettent au Mylar d'être utilisé en tant que:

- support pour microfilms et bandes magnétiques;
- isolant électrique pour condensateurs, moteurs, interrupteurs à membrane, câbles et conducteurs;
- barrière physique dans les feuilles pour étiquettes et couvertures de livres;
- barrière thermique dans les rubans isolants pour câbles et conducteurs;
- matériaux auxiliaire dans l'impression à chaud.