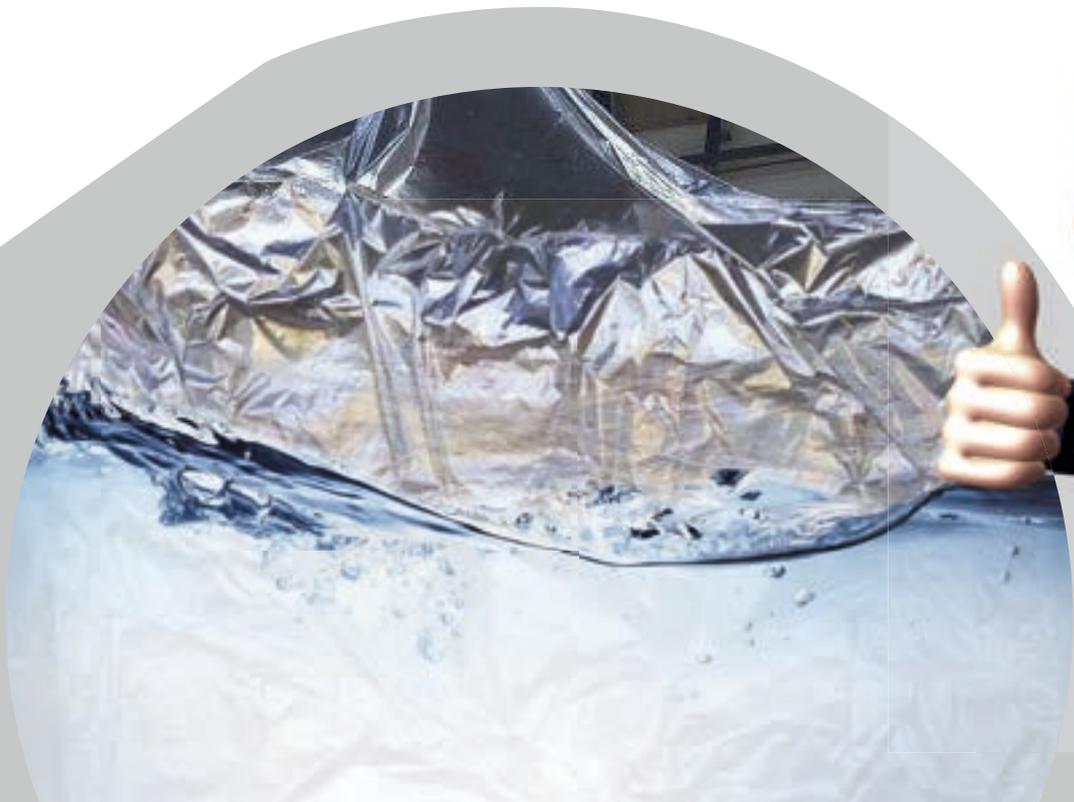


ACCOPPIATO BARRIERA  
ALLUMINIUM BARRIER FILM



# TOMOLPACK

*packaging solutions*



*Take care  
of your  
goods*

## Informazioni generali

La protezione di merci, attrezzature e macchinari da agenti atmosferici o di degrado è indispensabile per preservarne lo stato e la funzionalità dei prodotti. L'accoppiata barriera è l'imballo più utilizzato soprattutto nel settore meccanico, ma che può coprire le necessità di altri settori quali tessile, aeronautico, elettronico e del food, grazie alla sua caratteristica di mantenere all'interno dell'imballo il tasso di umidità relativa inferiore a un certo livello.

Il nostro accoppiato barriera Sicurpack 86 è il più utilizzato, composto da 3 strati di PE 90 $\mu$ , Al 9 $\mu$  e PET 12 $\mu$ , possiede un tasso di impermeabilità al vapore acqueo molto basso (ca.0,05g/m<sup>2</sup>) e un'alta resistenza meccanica garantendo, inoltre, una conservazione sottovuoto per lunghi periodi.

## Utilizzo

L'accoppiato barriera Sicurpack 86, una volta posizionato sul prodotto, deve essere sigillato ermeticamente e al suo interno deve essere creata una depressione che riduca il volume d'aria contenuta espellendo così l'umidità presente.

Durante il trasporto, sia esso di breve o lunga durata, le merci possono essere soggette a variazioni delle condizioni ambientali e logistiche; è quindi necessario prendere ogni genere di precauzione: protezione degli spigoli per evitare lacerazioni, in caso di fissaggio al supporto applicare delle guarnizioni per bloccare possibili infiltrazioni.

Infine, per ovviare a condizioni estreme, lunghi viaggi transoceanici ed altri eventi imprevedibili, inserire all'interno dell'imballo i necessari sacchetti disidratanti che hanno il compito di assorbire l'umidità che tende a formarsi.



**ANALYSIS  
OF YOUR  
GOODS**



**TAILOR-MADE  
SOLUTIONS**



**CREATION  
OF THE  
PACKAGING**



**TRANSPORT**



**PERFECT  
CONDITIONS  
UPON ARRIVAL**

## General information

The protection of goods, equipment and machinery from rust and weathering is necessary to preserve products' status and functionalities. The aluminium barrier film is the most used packaging especially in the mechanical sector, but, thanks to its characteristic of keeping the relative humidity level below a certain level within the packaging, can cover the needs of other sectors such as textile, aeronautical, electronic and food.

Sicurpack 86 is our standard aluminium barrier film, composed by 3 layer (PE 90 $\mu$ , Al 9 $\mu$  e PET 12 $\mu$ ) has a very low water vapor impermeability rate (ca.0.05g / m<sup>2</sup>) and a high mechanical resistance ensuring, in addition, a vacuum preservation for long periods.

## Use

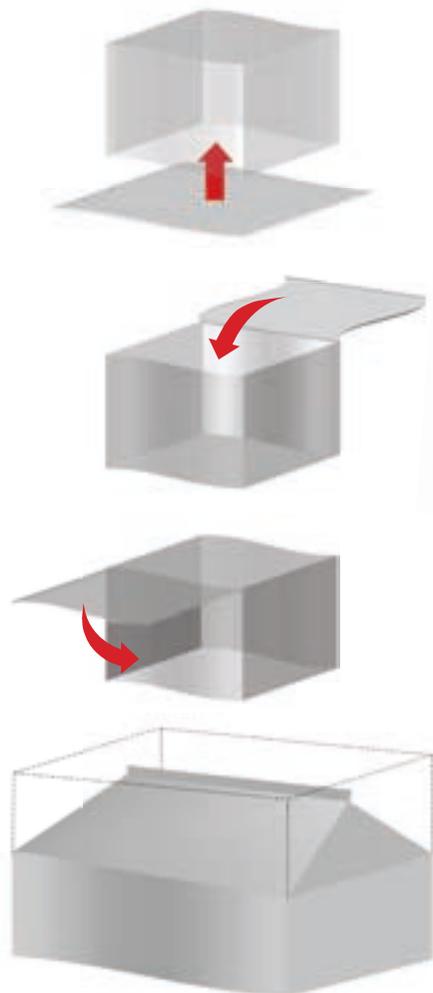
After covering your product with Sicurpack 86, it must be hermetically sealed and a depression (vacuum) must be created inside reducing the volume of the air and expelling humidity.

During transports, be it short or long lasting, goods may be subject to environmental and logistic changes; it is therefore necessary to take every kind of precaution: protection of edges to avoid puncture, in case of the need of fixing the product apply seals to block any possible infiltration.

Finally, to prevent any kind of environmental condition, insert the necessary desiccant bags which will be necessary to absorb humidity that tends to form inside the packaging.

## Formati

L'accoppiato barriera Sicurpack 86 è disponibile in varie tipologie di formati: rotoli (foglia, tubolare, monopiega), buste (piane, con soffietto, ottavine), fondo circolare (per fusti di tutte le dimensioni), cuffie su misura (di qualsiasi forma e dimensione, per l'imbollo di macchine e attrezzature anche complesse), rivestimenti interni per container (semplici o automontanti)



## Accoppiati Speciali

**Sicurpack 86 CV (12µ PETP + 9µ Al + 75µ PE Valeron bianco):** stessa configurazione del Sicurpack 86 ma con lo strato interno in Valeron bianco che conferisce una maggiore resistenza alle lacerazioni.

**Sicurpack 96 (12µ PETP + 9µ Al + 90µ LDPE):** 3 strati come i precedenti, ma con lo strato interno bianco o neutro, particolarmente richiesto nel settore farmaceutico.

**Sicurpack 95 (TNT + LDPE + 12µ Al + LDPE):** 5 strati con strato esterno in TNT, offre una grandissima resistenza a sfregamento e lacerazione, molto richiesto nel settore militare.

**Sicurpack 99 (12µ PET + 9µ Al + 15µ nylon + 100µ LLDPE antistatico):** 4 strati di cui uno in nylon che gli conferisce una maggiore permeabilità al vapore acqueo e agli aromi evitando la contaminazione da odore.

**Sicurpack 12 (12µ PETP + 9µ Al + 90µ LD/VCI Blue):** abbina le caratteristiche del sacco barriera ai vantaggi dei principi attivi VCI integrati nello strato interno di colore blu. Rende facoltativo il sottovuoto proteggendo il prodotto per 5 anni in condizioni di stoccaggio normali.

**Sicurpack 14 (7µ Alu laccato + 70µ PE+ Rete 12x12 + 30µ PE):** Accoppiato barriera rinforzato con rete in nylon per aumentare la resistenza allo strappo

## ACCOPPIATO BARRIERA ALLUMINIUM BARRIER FILM



## Formats

Aluminium barrier Sicurpack 86 is available in a ton of different sizes and shapes: roll (foil, tubular, folded), bags (plane, gusseted, round bottom, octavine), cover of any shape and size (for the packaging of machinery and complex equipment), inner container coating (simple and self mounted).

## Special films

**Sicurpack 86 CV (12µ PETP + 9µ Al + 75µ PE Valeron bianco):** same composition of Sicurpack 86 but with the inner layer made of white Valeron film which offers a better puncture resistance.

**Sicurpack 96 (12µ PETP + 9µ Al + 90µ LDPE):** 3 layers as the previous, but with the inner layer white or neutral, particularly requested in pharmaceutical sector.

**Sicurpack 95 (TNT + LDPE + 12µ Al + LDPE):** 5 layers with TNT on the outer one, it offers a great resistance to rubbing and puncture, highly requested in military sector.

**Sicurpack 99 (12µ PET + 9µ Al + 15µ nylon + 100µ LLDPE antistatico):** 4 layers, one of which is nylon that offers a greater permeability to water vapour and aromas avoiding odour contamination.

**Sicurpack 12 (12µ PETP + 9µ Al + 90µ LD/VCI Blue):** it combines the features of aluminium film and the advantages of VCI system (inner layer treated with VCI, blue colour). It makes the vacuum optional by protecting the product for 5 years under normal storage conditions.

**Sicurpack 14 (7µ Alu laccato + 70µ PE+ Rete 12x12 + 30µ PE):** Aluminium barrier film reinforced with a nylon net increasing tear resistance.



## SOLUZIONI PERSONALIZZATE TAILOR-MADE SOLUTIONS

ELECTRONIC industries

PLANT engineering

STEEL processing

MECHANICAL engineering

TEXTILE industries

MACHINERY & TOOLS

AERONAUTICAL industries

NAVAL industries

AUTOMOTIVE industries



# TOMOLPACK

*packaging solutions*

Tomolpack S.r.l.  
via Tecchione, 16/18  
Warehouse: via Monferrato, 120  
20098 S. Giuliano Milanese MI  
P.I. 08751740153

Tel. +39.02.9880334 r.a.  
Fax +39.02.98281412  
E-mail: [sales@tomolpack.it](mailto:sales@tomolpack.it)

