



DIVISÃO MÁQUINAS E EMBALAGENS



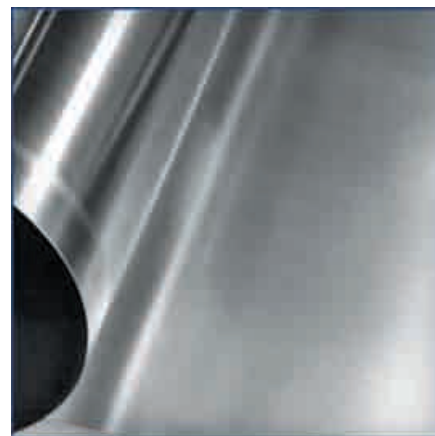
*EMBALAGENS*

## Filme Composto com folhas de Alumínio. (Aluminum Foil Composite Film)

### Especificações (Specifications)

- Possuímos filmes na forma plástica e aluminizada;
- Mantém o material com nível de umidade abaixo de 40RH no interior da embalagem;
- 80 vezes superior ao polietileno, mantendo o material livre de umidade;
- Filmes com vários compostos para vedação, estruturas e tamanhos;
- Oferece excelente proteção contra passagem de oxigênio, danos físicos, danos biológicos, passagem de odores, radiação ultravioleta, avaria química, óleo, graxa ácidos.

- Our films come in both aluminum and plastic forms;
- Performs by maintaining humidity level below 40 RH inside the package;
- 80 times better performance than polyethylene at keeping moisture out;
- Sealing films with diversified composite, structures and sizes;
- Gives excellent protection against; oxygen transmission, physical damage, biological damage, odor transfer, ultra violet radiations, chemical breakdown, oils and greases, acids and alkalis.



## Excelente para embalar e armazenar pó e partículas higroscópicas e outros materiais. (Excellent for packing & storage of hygroscopic powders and other products.)

### Especificações (Specifications)

- Ideal para embalar materiais sensíveis à oxigênio e umidade (pó ou granulado) e está de acordo com FDA, órgão regulador de embalagens para alimentos.
- Fabricado com material de alta qualidade, atendendo a norma internacional padrão ISO. Não contém nenhum componente adulterado ou de marca duvidosa e todos os selos de fusão térmica são mínimos.

- Ideal use is to pack any moisture and oxygen sensitive material (powder or granule) and complies with FDA regulations for food packaging.
- Manufactured using premium grade raw material to produce quality products in accordance with international quality ISO standard of 1/2" wide arde, contains no adulterated or misbranded component and all thermal fusion seals are a minim.

### Composição (Composition)

É confeccionado com 3 ou 4 folhas laminadas em conjunto, utilizando adesivos ou revestimento para extrusão. Cada camada possui fundamental importância:

Camada 1: Camada de Polietileno que proporciona boa resistência mecânica e a temperatura.

Camada 2: Folha de alumínio proporciona barreira para umidade, óleos e graxas.

Camada 3: Camada interna de polietileno de baixa densidade para proteção sem que ocorra a degradação da camada exterior de poliéster.

is a construction of 3 to 4 plies laminated together using adhesives or extrusion coating. Each layer serves a vital purpose.

Layer - 1: An outer layer of polyethylene, which gives material mechanical strength at a wide range of temperatures.

Layer - 2: Aluminum Foil is the barrier against water vapor transmission and aggressive greases.

Layer - 3: An inner layer of low density polyethylene making the laminate capable of being heat sealed without degradation to the outer layer of polyester.



## Saco 25 kg 25kg Sack

### Opções de Materiais (Choice of Materials)

- Folha de Alumínio / Plástico Laminado;
  - PET Metalizado / Plástico Laminado;
  - PET Metalizado / Plástico Laminado + PE interno;
  - Papel e Folha de Alumínio Laminado;
  - PE/AL/POLIAMIDA/PE;
  - PET/ PET Metalizado/ PE;
  - PET / PET Metalizado/ PE + PE interno;
  - Papel/AL/PE.
- Aluminium Foil/Plastic Laminated
  - MPET/Plastic Laminated
  - MPET/Plastic Laminated + PE Liner
  - Kraft & Aluminium Foil Laminated
  - PE/AL/NYLON/PE
  - PET/ Metallized PET/PE
  - PE/Metallized PET/PE + PE liner
  - Kraft/AL/PE



### Aplicação (Application):

Alimentos ingredientes chá / café / cacau em pó / amendoim / alho desidratado / castanha, alimentos secos, polímeros, produtos químicos e farmacêuticos.  
Produtos e aditivos voltados a linha veterinária como: antibióticos, antiinflamatórios, palatabilidade e ração animal.

Food ingredients/flavors, Tea/Coffee/Cocoa powder, Dried foods, Polymer, Resins, Chemical & Pharmaceuticals, Dyes, Pigment, Animal Feeds.

### Válvula de Evasão (Degassing Valve)

### Armazenagem (Storage)



Foto ilustrativa: acondicionamento em pallets com filme Stretch de 500 a 1.000 Kg.  
Illustration photo, packing in pallets with film Stretch 500 to 1.000 kg.



## Saco Polietileno 25 Kg 25kg PE Sack



### Opções de Materiais (Choice of Materials)

- Papel Multi-camadas;
- Papel / PE Laminado;
- Papel + Alumínio Laminado;
- Papel + PE interno;
- Papel / folha de Alumínio Laminada.

- Multi-layer Kraft;
- Kraft/PE Laminated;
- Kraft + ALU Liner;
- Kraft + PE Liner;
- Kraft/Aluminium Foil Laminated.

### Estrutura (Structure)

- Papel / PE / Papel;
- Papel + Alumínio interno;
- Papel + PE interno;
- Papel/ Alumínio / PE.

- Kraft/PE/Kraft;
- Kraft + ALU liner;
- Kraft + PE liner;
- Kraft/AL/PE.

### Aplicação (Application):

Alimentos ingredientes / sabores, Chá / Café / Cacau em pó, Alimentos secos, Polímeros, Produtos químicos e farmacêuticos, Tinturas, Pigmentos, Ração animal.

Food ingredients/flavors, Tea/Coffee/Cocoa powder, Dried foods, Polymer, Resins, Chemical & Pharmaceuticals, Dyes, Pigment, Animal Feeds

4.

### Propriedades Adicionais (Outstanding Properties):

De forma simples e versátil, as embalagens são utilizadas para proteger materiais de umidade, temperatura, cargas de diversos tamanhos, luz solar e variações de temperatura durante o transporte.

Outstanding Properties A very simple and versatile wrap packing used to protect any oversize cargo, create a temperature and humidity controlled environment for your cargo, thereby protecting your cargo from severe, sunlight, temperature fluctuations during transport.

### Opções (Options)

Opções de materiais como PEBD, PEAD, PET, POLIAMIDA e vários tipos de materiais de coextrusão, multicamadas e filmes laminados.

Choice of materials can be LDPE, HDPE, PP, rubber-modified polyethylene, PET, nylon and a variety of co-extrusions, multi-wall and laminated films

*Embalagens especiais desenvolvidas para acondicionamento de máquinas para exportação sensíveis a umidade e embaladas a vácuo.*

1



**1 - Confecção da embalagem interna para big bag em folha de alumínio.**

*1 - A Huge Aluminium Foil Plastic Compounds Bag Is Being Making*

2



**2 - Embalagens à vácuo para exportação de maquinários.**

*2- The Export Large-scale Machinery In Vacuum Packing Is About To Close And Transport.*

3



**3 - Embalagem à vácuo para painéis elétricos**

*3- The Vacuum Packing Electrification Control Cupboard*



## Embalagem interna

Liner

### Formato (Form)

- Circular;
- Painel em forma U;
- Painel em forma 4;
- Formato ajustável.

### Propriedades Adicionais (Outstanding Properties)

- Resistente;
- Barreira Oxigênio;
- Calor;
- Estática e Umidade, de acordo com FDA, órgão regulador de embalagens para alimentos.

### Especialidade (Specialty)

- O formato da embalagem interna é fabricada conforme sua necessidade.
- (Design and fabricate a liner to meet your needs)



Baffle



FDA



Alumínio  
(Aluminium)



Anti-estático  
(Ant-Static)

5.



FIBC

Corrugated Box  
(Caixa Corrugada)

Container & Bins  
(Caixa e Pallets)

Steel Totes  
(Torres de aço)

Corrugated Totes  
(Torres Corrugadas)

Cage Totes  
(Gaiolas)

Octagon Totes  
(Torres Octagonais)



FIBC



Caixa Corruada  
(Corrugated)



Torres Octagonais  
(Octagon)



## Filme antiestático protetor

Static shielding filme

### Estrutura (Structure)

Fabricado de acordo com as especificações do cliente, com revestimento ou coextrusão.

Manufactured in sheeting which can be tailored made by customer's specification, in the form of coating, one side, both side and co-extrusion.

### Propriedades Adicionais (Outstanding Properties)

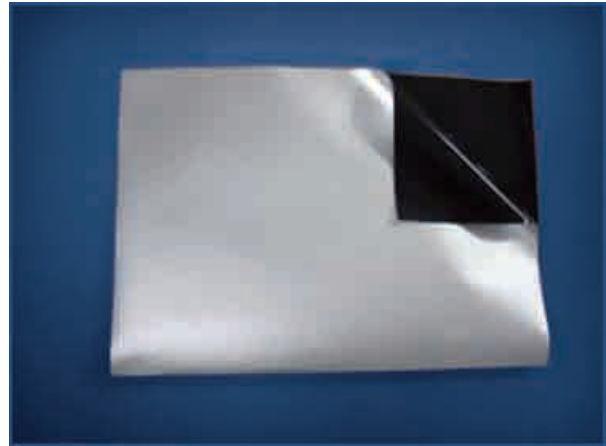
Fabricado com material de baixa estática iônica, proporcionando longa vida útil, sendo um produto inédito no mercado.

An innovative low ionic static dissipative material with exceptional long life that is unsurpassed in the industry.

### Aplicação (Application)

- Elétrica / Eletrônica / Cabos de telecomunicação;
- Semi-condutores;
- Telas LCD.

- Electrical/Electronic/Tele-Communication Cable
- PCB Board
- Semi-Conductor
- LCD Screen



Válvula de Evasão  
(Degassing Valve)

### Embalagens Especiais

Color middle-closed margin inserting Aluminium foil plastic compounds bag for 25 kg packing

Embalagens especiais desenvolvidas para preservação de materiais plásticos sem umidade com a válvula de evasão (saída de ar) confeccionadas em MPET e ALUMÍNIO. Para o fechamento das embalagens, utiliza-se a Seladora vertical que proporciona excelente acabamento e selagem com 10 mm de largura.



6.



Seladora Vertical  
Heating Sealing Machine  
Vertical type



Seladora Portátil com motor  
Heating Sealing Machine Portable type



Seladora Manual  
Heating Sealing  
Machine Manual type

Embalagem desenvolvida para preservação de materiais (absorvem umidade), fabricados em PEBD / PEAD / MPET / ALUMÍNIO. Para fechamento dos Liners, possuímos dois tipos de Seladoras: com motor e manual, proporcionando melhor acabamento e mantendo-os herméticos.

Aluminium Foil Plastic Compounds Container Bag is Filling Air Test

## Embalagens Alimentícias

*Nourishing packings*



Café

Inúmeras embalagens desenvolvidas para indústria alimentícia de acordo com FDA – órgão regulador de embalagens para alimentos,

*Many packages developed for food industry in agreement FDA – the regulatory institution of packaging for food.*

Disponibilizamos no mercado embalagens especiais para alimentos como Castanha-de-cajú, Castanha-do-Pará, Amendoim, Alho desidratado, Café.

*We offer special packages on the market for foods such as cashew nut, brazil nut, peanuts, dehydrated garlic, coffee.*

Além de atender a indústria farmacêutica, polímeros, eletrônica, máquinas e uma infinidade de aplicação em outros produtos.

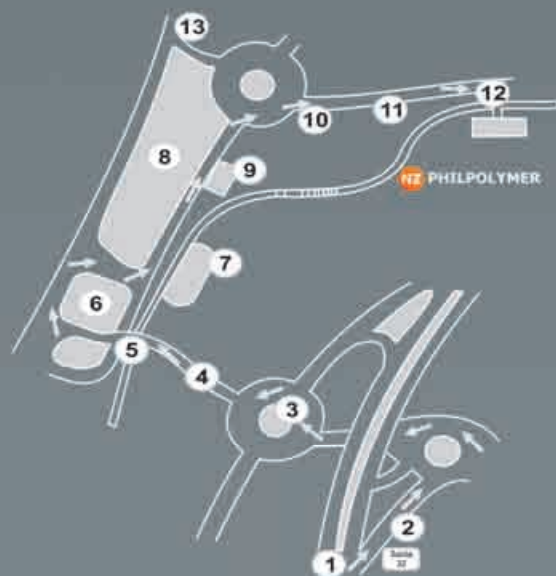
*In addition to attend the pharmacist industry, polymers, electronic, machinery and a multitude of applications in the order products.*



Castanha-do-Pará, Castanha-de-cajú, Amendoim







- 1 Rodovia Castelo Branco sentido São Paulo-Sorocaba
- 2 trevo de Jandira/Itapevi saída 32
- 3 Itapevi
- 4 SP 029 - Itapevi
- 5 Viaduto
- 6 Terminal de ônibus/Banco Bradesco
- 7 Estação de Trem
- 8 Centro de Itapevi
- 9 Delegacia de Polícia
- 10 São Roque
- 11 Rodovia René Benedito da Silva - KM 50,5
- 12 NZ Cooperpolymer
- 13 Cotia

Placa indicando Estrada São João Velho, entrar a direita



- 1 Rodovia Raposo Tavares sentido São Paulo - Ibiúna
- 2 Km 32 - Cotia
- 3 Km 35 - Posto Militar Rodoviário
- 4 Km 39 - Caucaia do Alto
- 5 Km 43 - Vargem Grande Paulista
- 6 Km 45 - Ibiúna
- 7 Km 46 - Pedágio
- 8 Km 54,5 - Saída antes do viaduto
- 9 R. Luis M. Mallasqui (São João Novo)
- 10 Posto de Gasolina
- 11 Rodovia René Benedito da Silva (SP-274)
- 12 Posto de Gasolina
- 13 Saída no 50,5Km. NZ Cooperpolymer

Placa indicando Estrada São João Velho, entrar a esquerda

## Missão

Contribuir com o meio ambiente, através da reciclagem e industrialização de resinas termoplásticas de engenharia, fornecendo e comercializando produtos, serviços e equipamentos, com atendimento, qualidade e preços competitivos.

## Visão

Estar em posição de destaque no ramo de atuação, com agilidade, qualidade, inovação em tecnologia e serviços, gerando novos negócios.

**NZ PHILPOLYMER**  
DIVISÃO MÁQUINAS E EMBALAGENS

Tel.: 55 11 4716-2131  
Rua Jerônimo de Carvalho, 97  
São João Novo - São Roque/SP - Brasil  
End. p/ correspondência: C.P.247 - CEP 18130-970  
nzphil@uol.com.br

[www.nzphil.com.br](http://www.nzphil.com.br) | [www.grupez.com.br](http://www.grupez.com.br)