

NANOMIX

NANOTECNOLOGIA

NANOTECNOLOGIA QUE CONFERE AO PVC
PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS SEMELHANTES
AO PVDC (PERMITINDO SUBSTITUIÇÃO)

The logo for PROTECT features the word "PROTECT" in a bold, blue, sans-serif font. A thick, blue, curved line arches over the letters, starting from the left and ending on the right, resembling a protective shield or a stylized wave.

Tecnologia Certificada



NANOMIX

Empresa 100% brasileira formada por uma equipe sênior com graduação, mestrado e doutorado por escolas renomadas como USP e Universidade de Cincinnati.

Equipe com mais de 15 anos de experiência no desenvolvimento de embalagens para multinacionais com reconhecida atuação em empresas como Rhodia SA, Oral B, Sandoz, Novartis, Warner Lambert, École des Mines d'Alès, Zambon, Bilcare entre outras.

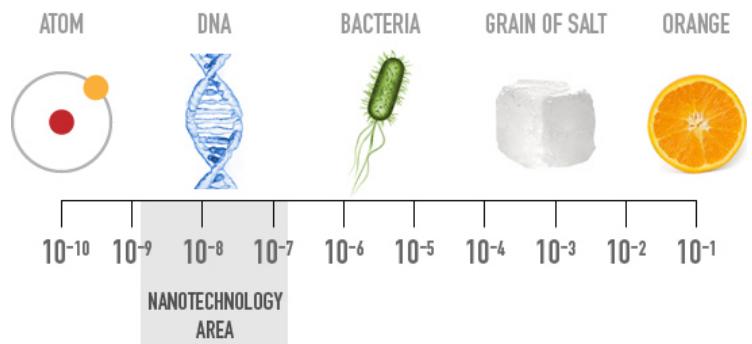


ONDE ATUAMOS

A nanotecnologia trabalha em uma escala de 1 a 100 nanômetros (milionésimo do milímetro).

A NASDAQ, bolsa de tecnologia Norte-Americana, credita a este mercado o valor de R\$ 4 Trilhões.

Segundo a Agência CT&I, portal de notícias de inovação, o Brasil responde por 1% do mercado global (R\$40 bilhões).



- **Materiais com menor custo**
- **Materiais mais resistentes**
- **Materiais com menor densidade**
- **Novas aplicações**
- **Impacto multisetorial**

UMA EMPRESA CIETEC

Localizado na USP, o CIETEC é reconhecida como a maior incubadora da América Latina.

Referência internacional no empreendedorismo de alta tecnologia, interlocução com as principais empresas multinacionais e entidades de fomento governamentais.

Processo seletivo com validação técnica de especialistas colaboradores da Universidade de São Paulo (USP).



TECNOLOGIA PREMIADA

A tecnologia da NANOMIX é vencedora do Prêmio SENAI DE INOVAÇÃO.

Este é considerado um dos principais prêmios de inovação do Brasil.

A iniciativa é uma realização da Confederação Nacional da Indústria (CNI) e do Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (SEBRAE).

The logo for CNI (Confederação Nacional da Indústria) features the letters "CNI" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are flanked by three horizontal lines on each side, creating a stylized, industrial appearance.

The logo for SEBRAE (Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas) features the word "SEBRAE" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are flanked by three horizontal lines on each side, creating a stylized, industrial appearance.

The logo for SENAI features the word "SENAI" in a large, bold, white, sans-serif font. The letters are set against a red background that has a white border with horizontal lines on the left and right sides, giving it a dynamic, industrial feel.

PROTECT

PATENTE REQUERIDA

**NANOTECNOLOGIA QUE CONFERE AO PVC
PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS SEMELHANTES
AO PVDC (PERMITINDO SUBSTITUIÇÃO)**

Tecnologia Certificada



* Imagens meramente ilustrativa

PVDC

PVDC = Poli (cloreto de vinilideno)

- Plástico utilizado em formulações sensíveis a umidade
- 100% importado
- Alto custo
- Não reciclável
- Mercado brasileiro consome mais

de 1 milhão de toneladas ano



UTILIZAÇÕES



Blisters de medicamentos



Embalagem de queijo



Embalagens de sachês



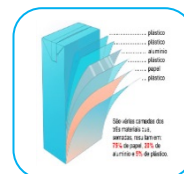
Embalagens de salsicha E carne processada



Embalagem de café



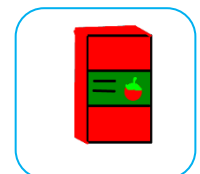
Embalagens de cosmético



Embalagens de leite



Embalagem de cereal e biscoitos



Embalagens de molhos

* Imagens meramente ilustrativa

PVDC vs PROTECT

- A barreira de WVTR do PVDC é **1,9 gr/m²/24 horas**.
- A barreira de WVTR do PROTECT é **1,63 gr/m²/24 horas**.
- No que tange barreira contra a umidade quanto menor o WVTR melhor a barreira.



WVTR (g/m²/day): Quantidade de água (em gramas) absorvida em uma superfície de 1 metro quadrado em um dia.



DATA: 24/02/17

INTERESSADO: Nanomix Tecnologia Ltda – EPP.
Ab. Professor Lineu Prestes, 2242 - Cj 106 – Butantã - São Paulo / SP CEP 05508-000

PROPOSTA CETEA: 741/17

RESPONSÁVEIS: Christiane Q. Moreira

TABELA 1. Taxas de permeabilidade ao vapor d'água (TPVA) a 38=C/90%UR – método Permatran.

Amostra	TPVA (g água . m ² .dia ⁻¹)		
	M	Leitura Individuais	CV (%)
Fórmula 1	1,63	1,44 (257,0 µm) / 1,26 (254,9 µm) 1,67 (262,1 µm) / 2,13 (258,7 µm)	8,1
Fórmula 2	4,53	5,06 (263,5 µm) / 4,60 (262,3 µm) 4,16 (263,4 µm) / 4,31 (261,0 µm)	8,8

Valores referentes a quatro determinações

M – média; IV - intervalo de variação; CV – coeficiente de variação

Fórmula 1 (PVC + PROTECT): apresentou um WVTR de 1,63 gr/m²/24 horas.

Fórmula 2 (PVC rígido): apresentou um WVTR de 4,53 gr/m²/24 horas.

PARCEIRO DE PRODUÇÃO CERTIFICADO



- O grupo CONTRATIL-DISPAFILM é uma das mais importantes indústrias de filmes de PVC do Brasil
- Produz cerca de 2.000 toneladas por mês
- Possui uma área fabril de 14.000 m²
- Atende mais de 17.000 clientes



MAIS ECONÔMICO QUE O PVDC



**FÁCIL RECICLAGEM – ADEQUAÇÃO A
PNRS**



**PRODUTO NACIONAL – QUALIDADE DE
FORNECIMENTO**

OBRIGADO

N A N O M I X
N A N O T E C N O L O G I A

Av. Prof. Lineu Prestes, 2242 - Vila
Universitária. São Paulo - SP, 05508-000

Para mais informações acesse:

www.nanomix.co

Tel.: (5511) 3039.8394

Contato:
contato@nanomix.co