

# Embalagens Delivery Food & Proteção Antimicrobiana em Restaurantes



Saúde, Segurança, Sustentabilidade

Combo 1: Reutilizáveis + Recicláveis  
+ Biodegradação

Combo 2: Antimicrobianos Reutilizáveis + Recicláveis  
+ Biodegradação



# Antimicrobial

plastic technology

A family of additives offering cost-effective protection for plastic products and surfaces against contamination, staining, discolouration and odour caused by bacteria and fungi.



Proteção de produtos e superfícies contra contaminação, manchas, perda de cor e odores causados por bactérias e fungos.

Redução de perdas por conta de contaminação por bactérias, fungos, mofo, bolor e algas.

Eficácia de 99,99% - Log entre 5 e 6.

Redução de uso de conservantes artificiais nos alimentos.

Aumento do shelf life dos alimentos, especialmente no setor de panificação, massas e laticínios.

## Aditivos d2pAM™ Série 97000

Aditivos d2p™AM Antimicrobiano de amplo espectro

- Orgânico, não contém prata;
- Taxa de adição entre 1 e 2%;
- Não requer mudanças em máquinas, processos, nem treinamento especial de mão de obra;
- As características desejadas da embalagem permanecem inalteradas;
- Aplicável em PE, PP, PET, Nylon, PVC e PS. Mono e/ou multicamadas;
- Reciclável com os plásticos comuns;
- Aprovado para contato com alimentos, EU, FDA e ANVISA.



## Saúde Circular

Esse tipo avançado e moderna de embalagem plástica d2pAM oferece a vantagem de evitar a contaminação cruzada entre as pessoas que manipulam a embalagem.

Desde a produção, distribuição, envase, delivery, consumidor, pessoal da coleta de resíduos e reciclagem, evitando a disseminação de doenças causadas por microrganismos.



# Aditivos d2pAM™ Série 97000

Aditivos d2p™AM Antimicrobiano de amplo espectro



# d2pAM™ Antimicrobiano

- Trabalha em temperaturas de processamento convencionais, mantendo sua eficácia por longos períodos e com estabilidade máxima durante a fabricação, armazenamento e uso.
- Testes: ASTM E 2180, ISO 22196:2011, ASTM G21, ASTM D5589 e ASTM D7907
- O agente antimicrobiano mata ou retarda o crescimento de micróbios;
- Não contém prata. Não migra para os alimentos;
- Protege os alimentos contra contaminações
- Proteção contra bactéria (Gram + e Gram -), fungos (fungos, mofo, leveduras, bolor), vírus\* (Influenza, Hepatite E, Polio, SARS, HRV, etc.), algas, etc.
- Aplicações em embalagens, descartáveis como talheres, copos, sacos para talheres, luvas, construção, agricultura, vestuário e acessórios, eletrônicos, sanitários, cosméticos, esportes, transportes, tubulações de água, tintas e muito mais mais.

\*A eficácia contra o corona vírus humano está sendo testada e teremos os resultados em breve.



## Luvas Antigermes, Biodegradáveis e recicláveis TudoBiodegradável

Primeira e única luva biodegradável e antimicrobiana, reciclável, sem látex, e sem pó, do Brasil. Gentileza:  
[www.tudobiodegradavel.com.br](http://www.tudobiodegradavel.com.br)



# d2w™ Reciclável e Biodegradável

- Reciclável;
- Reutilizável;
- Biodegradável em solo Norma ASTM 6954-18;
- Biodegradável em ambiente marinho;
- Seguro;
- Selável;
- Análise de Ciclo de Vida (ACV) 75% melhor dos que os plásticos comuns em caso de descarte indevido;
- Teste de Qualidade e Rastreabilidade com aparelho d2tracer



## Potes e Tampas biodegradáveis e recicláveis TudoBiodegradável

Primeiro pote e tampa, selável, reutilizável, freezer e micro-ondas, reciclável e biodegradável do Brasil. 500ml – Pode ser produzido na versão antimicrobiana. Gentileza: [www.tudobiodegradavel.com.br](http://www.tudobiodegradavel.com.br)



# Combos com Rastreabilidade , Autenticação e Proteção

- A tecnologia antimicrobiana d2pAM pode ser combinada com a biodegradabilidade da tecnologia d2w, somando numa só embalagem as características de Saúde Circular, Reciclabilidade, Biodegradabilidade e Rastreabilidade.

O d2trace é uma tecnologia de rastreamento por adição de masterbatch d2w que fornece ao plástico uma propriedade rastreável exclusiva, completamente invisível, mas pode ser lida usando nosso equipamento portátil d2Detector.



# Contato

Eduardo Van Roost

RES Brasil Ltda.

(19) 3871-5185

(19) 98111-1311

eduardo@resbrasil.com.br

[www.resbrasil.com.br](http://www.resbrasil.com.br)

<https://www.symphonyenvironmental.com/>

## OBRIGADO!

