



**ECOCONPACK LAVANDARIA**



**PROQUIMIA**  
[www.proquimia.com](http://www.proquimia.com)

# O QUE OFERECE A PROQUIMIA?

**NA PROQUIMIA FABRICAMOS E COMERCIALIZAMOS ESPECIALIDADES QUÍMICAS PROPORCIONANDO SOLUÇÕES INTEGRAIS PARA CONTRIBUIR PARA O PROGRESSO DO SETOR INDUSTRIAL E INSTITUCIONAL E PARA O BEM ESTAR DOS NOSSOS CLIENTES.**

O elevado grau de especialização e a relação qualidade/serviço da Proquimia, converteu-nos numa das empresas com maior implantação na península ibérica, posicionando-nos como a empresa ibérica líder no setor da higiene e dos tratamentos químicos industriais.



Certificados de Qualidade ISO9001,  
Ambiente ISO 14001 e  
Sistema de Gestão da Saúde e  
Segurança Laboral OHSAS 18001





## SISTEMA ECOCONPACK

**ROUPA LIMPA, SEM MANCHAS, COM CHEIRO AGRADÁVEL E SUAVE, QUE NÃO SE DETERIORA OU AMARELECE COM O TEMPO...**

É O OBJETIVO DESEJADO TANTO POR QUALQUER LAVANDARIA COMERCIAL, COMO PELAS INSTITUIÇÕES QUE LAVAM A ROUPA NA SUA PRÓPRIA LAVANDARIA (OPL).

No entanto, a evolução verificada nos últimos anos neste sector, caracterizada por uma procura cada vez mais exigente em termos de redução de custos (produto químico, consumo de água e energia ...), segurança e sustentabilidade, tornou imprescindível a procura da máxima eficiência dos processos, otimizando os recursos e minimizando o impacto sobre o ambiente, para garantir a sobrevivência e competitividade futura das empresas.

**ECOCONPACK** é a aposta da Proquimia para dar resposta às necessidades atuais da lavandaria OPL: um novo sistema para a lavagem de todo o tipo de roupa, formado por uma gama de produtos de elevada concentração, apresentados em formato bag in box e doseados mediante equipamentos altamente eficientes, desenvolvidos com base nos seguintes benefícios:

**POUPANÇA** PARA O SEU NEGÓCIO

**EFICIÊNCIA** PARA OS PROCESSOS

**COMPROMISSO** COM A SEGURANÇA

**RESPEITO** PELO AMBIENTE

**PROQUIMIA PORTUGAL UNIPessoal, LDA**

Rua Cidade de Bolama - N°10, 8º Escritório D

1800-079 LISBOA

T. +351 21 847 27 22 - F. +351 21 093 66 59

portugal@proquimia.com



**PROQUIMIA**  
www.proquimia.com

# GAMA ECOCONPACK



## ECOCONPACK



**ALC** Base alcalina de elevada concentração, apresentada em embalagem sustentável, para a pré-lavagem e lavagem de todo o tipo de roupa, com elevado poder desengordurante e sequestrante. Utiliza-se em combinação com o detergente enzimático ECOCONPACK ZYM, formando no interior da máquina um só produto de elevada eficácia.

Apresentação Caixa 10L Registo Ecolabel ES-CAT/039/001



## ECOCONPACK



**ZYM** Detergente enzimático neutro de elevada concentração, apresentado em embalagem sustentável, para a pré-lavagem e lavagem de todo o tipo de roupa a baixas temperaturas. Pode ser utilizado sozinho ou em combinação com a base alcalina ECOCONPACK ALC, formando no interior da máquina um só produto de elevada eficácia.

Apresentação Caixa 10L Registo Ecolabel ES-CAT/039/001



## CONPACK

**OXI** Branqueador à base de oxigénio ativo para todo o tipo de roupa branca e de cor, apresentado em embalagem sustentável, especialmente formulado para trabalhar a baixas temperaturas. Componente oxidante do sistema ECOCONPACK. Produto sem cheiro, não produz vapores irritantes para o utilizador.

Apresentação Caixa 10L



## ECOCONPACK



**SOFT** Amaciador perfumado de elevada concentração e elevado rendimento, apresentado em embalagem sustentável, para todo o tipo de roupa e fibras têxteis. Elimina a eletricidade estática das peças, proporcionando uma agradável sensação de frescura e suavidade que perdura depois de seco.

Apresentação Caixa 10L Registo Ecolabel ES-CAT/039/001

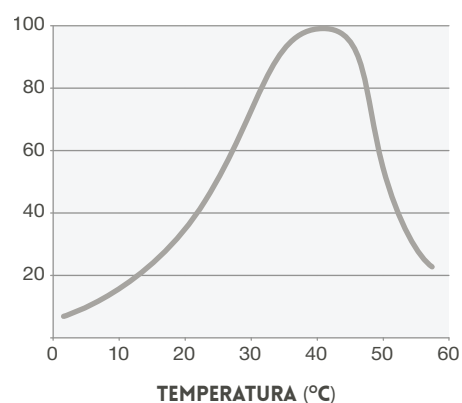
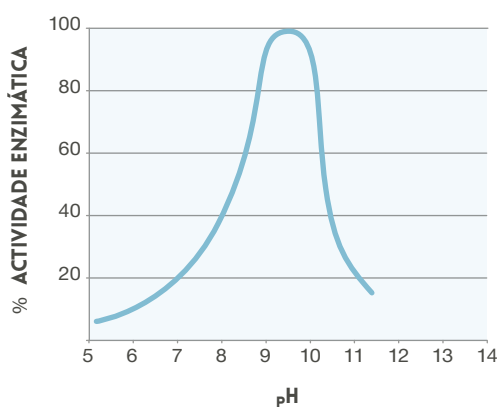


**DETETOR DE FIM DE PRODUTO**  
Alarme de nível

# TECNOLOGIA ENZIMÁTICA

- Aumenta a eficácia da lavagem (eliminação de nódoas, redução do amarelecimento...)
- Reduz os custos do processo devido à ação catalisadora das enzimas que aceleram a lavagem, consumindo menos energia
- Melhora o nível higiénico uma vez que aumenta a ação inibidora sobre as bactérias
- Permite trabalhar a baixas temperaturas e reduzir o consumo de água
- Diminui o impacto ambiental pela utilização de produtos 100% biodegradáveis, isentos de fosfatos, adaptados para baixas temperaturas...
- Aumenta a segurança dos utilizadores utilizando produtos com pH neutro
- Aumenta a vida útil dos tecidos e protege as cores das peças
- Aumenta a duração dos equipamentos ao utilizar produtos menos agressivos

## ACTIVIDADE ENZIMÁTICA NOS DETERGENTES

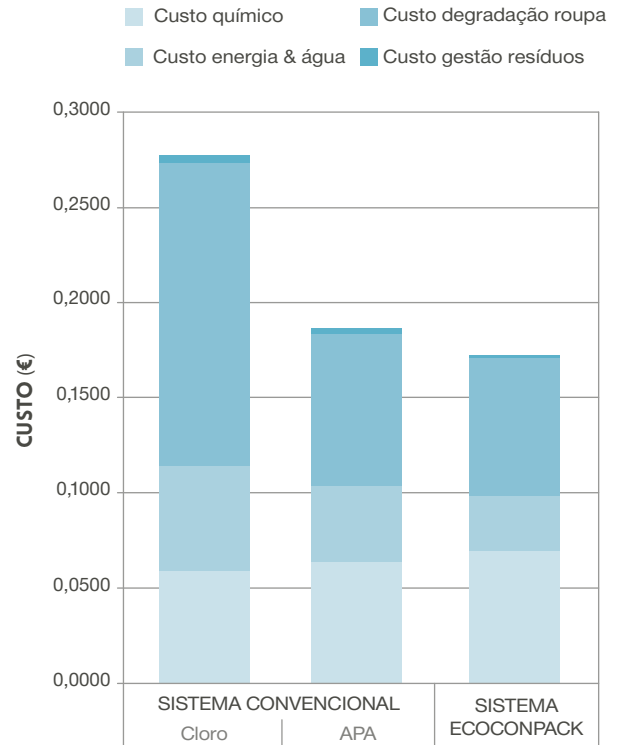


# BENEFÍCIOS ECOCONPACK

## 1 POUPANÇA PARA O SEU NEGÓCIO

- **30-35% redução CUSTO PROGRAMA DE LAVAGEM**
  - Diminui o custo total dos programas de lavagem até uns 35%, graças às propriedades do sistema em termos de eficácia a baixas temperaturas, concentração e tipologia dos produtos utilizados e embalagem sustentável.
- **30-45% redução CUSTO DE ENERGIA & ÁGUA**
  - O elevado rendimento detergente do sistema a baixas temperaturas permite trabalhar a uma temperatura de 30-50° C, conseguindo-se importantes poupanças energéticas.
  - A baixa alcalinidade do sistema possibilita diminuir o nº de enxaguamentos no processo de lavagem, conseguindo-se poupanças significativas no consumo de água.
- **10-15% redução do TEMPO DO PROCESSO**
  - A necessidade de um menor nº de enxaguamentos e a possibilidade de realizar numa só fase o processo de lavagem, resulta numa redução do tempo total do processo até uns 15%.
- **Produtos de ELEVADA CONCENTRAÇÃO embalados em "bag-in-box"**
  - 95% redução dos custos de gestão de resíduos
  - 55% diminuição dos custos de transporte e armazenamento
  - Minimização da ocupação de espaço na lavandaria

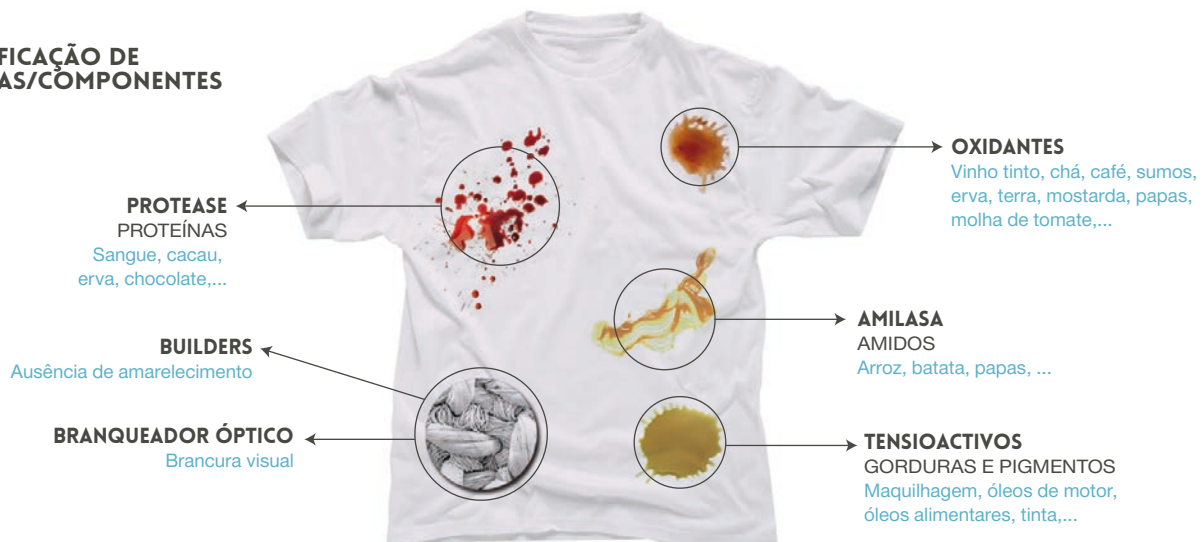
### CUSTO PROGRAMA DE LAVAGEM



## 2 MÁXIMA EFICIÊNCIA NOS PROCESSOS DE LAVAGEM

- Sistema desenvolvido para poder trabalhar com 3 oxidantes diferentes: oxigénio ativo, ácido peracético e cloro (formato "bag in box" apenas disponível para oxigénio ativo)
- Permite ajustar os componentes em função do tipo de sujidade
- Facilita os ajustes de pH devido à baixa acidez do produto CONPACK OXI
- Elevado rendimento detergente a baixas temperaturas
- Proporciona condições ótimas de lavagem numa só fase
- Adaptado a todo o tipo de roupa (branca e de cor)

### CLASSIFICAÇÃO DE NÓDOAS/COMPONENTES



# BENEFÍCIOS ECOCONPACK

## 3 MAIOR VIDA ÚTIL DA ROUPA

- Máxima proteção das fibras têxteis, aumentando a vida útil da roupa
  - Reduz o grau de degradação dos tecidos por agressão química graças à ausência de cloro e à baixa temperatura e alcalinidade dos processos.
  - Ao mesmo tempo, também reduz a degradação por ação mecânica ao diminuir o tempo dos processos.



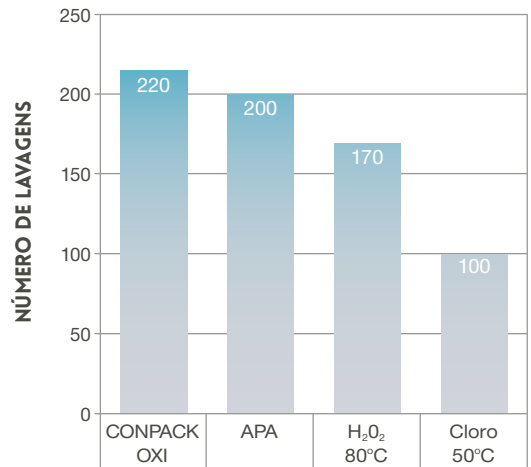
## 4 COMPROMISSO COM A SEGURANÇA

- Manipulação segura
  - Bolsas não reutilizáveis
  - Evita o contacto com o produto químico (ligação rápida)
  - Reduz o peso de carga (de acordo com a recomendação da ACT)
- Evita a produção de vapores, conseguindo-se um ambiente livre de maus odores
- Baixa perigosidade do produto CONPACK OXI
- Condições de trabalho neutras, mais seguras para o utilizador

## 5 RESPEITO PELO AMBIENTE

- Otimização de recursos
  - Energia > Processos de lavagem a baixas temperaturas
  - Água > Redução do nº de enxaguamentos
- 95% de diminuição do volume produzido de resíduo plástico
- 55% menos de emissões de CO2 no transporte
- Redução da pegada de carbono
- Menor pH nas águas residuais produzidas (processos de baixa alcalinidade)
- Detergentes, ASEP 50 ECO e amaciador com registo Ecolabel
- Sistema livre de fosfatos

LAVAGENS vs OXIDANTE



PEGADA DE CARBONO

