

SISTEMA DE
LAVAGEM DE ROUPA

ECOCONPACK

Lavandería



PROQUIMIA
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.

01.

Ampla gama de produtos e equipamentos de doseamento manual ou automático

02.

Programas de lavagem elaborados de acordo com as necessidades do cliente

03.

Laboratório têxtil de apoio ao cliente e laboratório homologado para análises de águas

04.

Auditorias de higiene, assessoria e consulting

05.

Soluções de limpeza e desinfeção para todo o tipo de roupa em qualquer processo de lavagem

06.

Formação especializada para o pessoal da lavandaria

07.

Assessoria contínua para a melhoria dos processos

08.

Soluções ambientais: produtos e embalagens mais sustentáveis



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 lavanderia comercial, como pelas instituições que lavam a roupa na sua própria lavanderia (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 lavanderia 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:

01. POUPANÇA PARA O SEU NEGÓCIO

02. EFICIÊNCIA PARA OS PROCESSOS

03. COMPROMISSO COM A SEGURANÇA

04. RESPEITO PELO AMBIENTE



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



01. LIGAÇÃO RÁPIDA



02. INSTALAÇÃO SIMPLES E FÁCIL



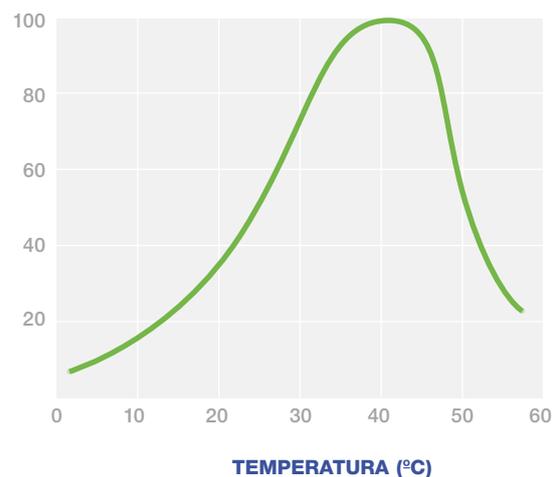
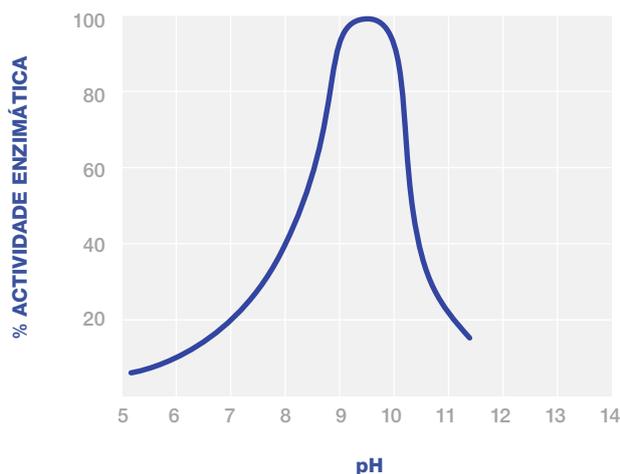
03. SENSOR DE ALARME



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



01. 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 QUÍMICO



ATÉ **50%** DE PROUPANÇA

CUSTO ENERGIA & ÁGUA



ATÉ **45%** DE PROUPANÇA

TEMPO DE LAVAGEM



ATÉ **15%** DE PROUPANÇA

GESTÃO RESÍDUOS



ATÉ **95%** DE PROUPANÇA

CUSTO TRANSPORTE



ATÉ **55%** DE PROUPANÇA

CUSTO ARMAZENAMENTO

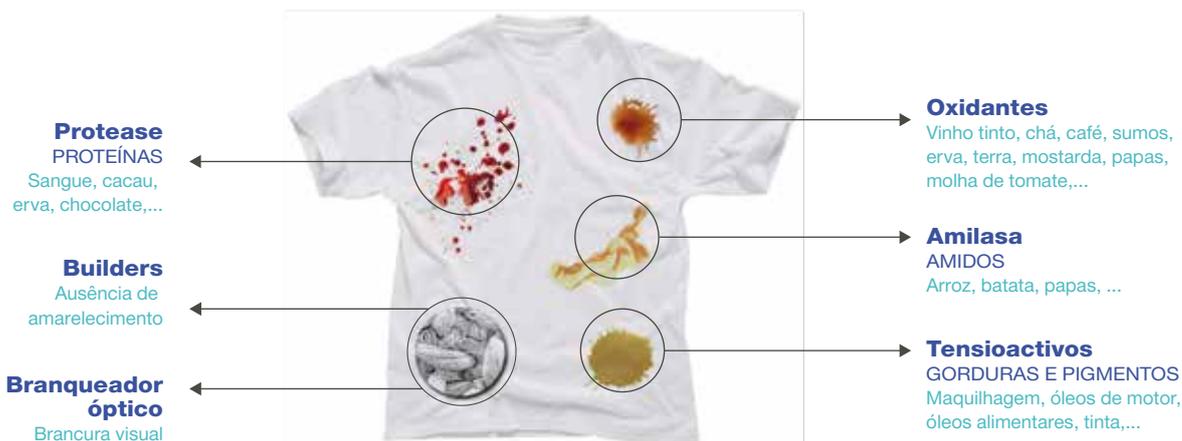


ATÉ **55%** DE PROUPANÇA

02. 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 Nódos/componentes



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.



03. 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)

LIGAÇÃO RÁPIDA



- 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

04. 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



Pegada de carbono kg CO₂ e





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