

## POLYENZ 8010 PLUS

**Nome Comercial:** Polyenz 8010 Plus  
**Nome Químico:** Blend Enzimático  
**Fornecedor:** Polyorganic Tecnologia Ltda  
**Endereço:** Av. Vereador José Diniz, 3651 – Campo Belo – São Paulo, SP  
CEP: 04603-004 Site: <http://www.polyorganic.com.br>

### Propriedades físico-químicas

Aparência: Grânulos brancos a levemente amarelados  
Densidade (20°C - Bulk): 0,8 – 1,45  
Composição Enzimática: Protease, Amilase\* e Celulase\*.

### Descrição:

O Polienz 8010 Plus é um blend enzimático otimizado indicado para aplicações em produtos de limpeza em pó, tanto para aplicação doméstica como institucional. Trata-se de uma mistura entre as principais enzimas com eficácia para limpeza e remoção de sujidades – Amilase, Celulase e Protease, composto primordialmente por Protease. Apresenta, também, as enzimas Amilase e Celulase como coadjuvantes no processo de ação para limpeza, em concentrações limitadas.

### Aplicações:

O Polyenz 8010 Plus é indicado para aplicações em conjunto com detergentes, alvejantes e outros sistemas de limpeza em pó, tanto para aplicação doméstica como institucional. Por se tratar de enzimas especialmente desenvolvidas e potencializadas é indicado utilização de pequenas dosagens desse produto.

O Polyenz 8010 Plus tem a capacidade de agir sobre o sangue, gordura, muco, saliva, proteínas em geral, produzindo um substrato mais fácil de ser removido pelos agentes de limpeza, tornando mais efetiva a ação dos mesmos. As amilases atuam sobre manchas que contém amido, como molhos, frutas, chocolate e outras. Essas enzimas hidrolisam o amido transformando-o em oligômeros de cadeia curta (gelatinização) que são solúveis em água.

Já as celulases, atuam nas ligações glicosídicas da celulose, degradando então o algodão presente nos tecidos. Portanto, o efeito da celulase é o de melhorar a aparência quanto ao brilho, à maciez e facilitar a remoção de partículas sólidas do tecido;

Por sua vez, as proteases removem impurezas proteicas, constituem-se hoje componentes essenciais de detergentes, nos quais podem ser empregadas em concentrações muito baixas. Dosagens a partir de 0,1% p/p já se mostram eficazes para formulações pronto-uso de alvejantes e detergentes em pó. As enzimas são extremamente ativas em contato com qualquer umidade, podendo entrar em atividade mesmo na presença de pequenas quantidades de água.

.....

### **Condições de armazenagem.**

.....

Manter o produto na embalagem original, hermeticamente fechado, em local fresco e arejado.

.....

### **Tipo de embalagem**

.....

Produto disponível em sacarias de 25kg.

.....

### **Informações gerais**

.....

As informações técnicas que apresentamos a sua empresa representam o melhor de nosso conhecimento, quer verbal ou por escrito, são dadas de boa fé. Nossa orientação não o desobriga de verificar informações atualizadas, especialmente as contidas em Boletins Técnicos, FISPQs e Fichas de Inspeção e Segurança de Produtos Químicos, e de testar nossos produtos quanto a sua aplicabilidade para os processos e usos pretendidos. A aplicação, uso e processamento de nossos produtos e de produtos manufaturados por vossa empresa estão além de nosso controle, e, ainda, sob inteira responsabilidade do produtor. Nossos produtos são vendidos e nosso apoio técnico é dado de acordo com a versão corrente e das nossas condições gerais de venda e entrega. Tudo em conformidade com as solicitações de nossos clientes.

\*apresenta concentração e eficácia lateral (baixíssima concentração).