

## POLYBAC 6D

**Nome Comercial:** Polybac 6D  
**Nome Químico:** Mistura de isotiazolinonas com liberador de aldeído  
**Fornecedor:** Polyorganic Tecnologia Ltda  
**Endereço:** Av. Vereador José Diniz, 3651 – Campo Belo – São Paulo, SP  
CEP: 04603-004 Site: [www.polyorganic.com.br](http://www.polyorganic.com.br) - Fone: (11) 5044-4445

### Propriedades físico-químicas

Aparência: Líquido incolor a amarelado.

Odor: Praticamente inodoro

Composição: Mistura de isotiazolonas e liberadores de aldeídos

pH (Sol. 10%): 4,0 a 6,5

Solubilidade: Totalmente solúvel em água, álcoois, glicóis e solventes polares.

Estabilidade: Temperatura: < 80 °C

pH: 3,5 – 9,0

### Descrição:

O Polybac 6D é um preparado de isotiazolinonas com liberadores de aldeídos, formando o efetivo microbicida de amplo espectro de atuação, para aplicações em: tintas decorativas em base água em emulsão com resinas estireno-acrílicas, estireno-butadieno, vinílicas, alquídicas, epoxidícas e cargas minerais (*slurry*). Sua composição sinérgica garante proteção integral do produto em sua embalagem (proteção *in-can*). Algumas emulsões têm como característica a ocorrência de sedimentação ao longo do tempo. Nesse processo, ocorre a formação de vários ambientes diferentes no seio do líquido, que propiciam o crescimento de microrganismos de características diferentes. No fundo da embalagem, por exemplo, pela menor concentração de oxigênio livre, predomina o crescimento de bactérias anaeróbias. Essas bactérias reproduzem-se rapidamente, metabolizando o oxigênio combinado (na forma de SO<sub>2</sub> e NO<sub>2</sub>), sendo inibidas pelo Oxigênio livre abundante nas camadas próximas a superfície. Nas regiões superiores ocorre, com abundância, o crescimento de bactérias aeróbias e leveduras. No espaço entre a tampa e a superfície do líquido temos o crescimento de fungos, nesse espaço os respingos de material ocorridos durante o envasamento ou pelo transporte formam uma

crosta de matéria orgânica altamente susceptível ao crescimento microbiológico. O Polybac 6D age em todas essas fases com bastante eficácia, evitando assim a contaminação do produto em sua embalagem, garantindo um maior tempo de vida útil, mesmo em ambientes adversos.

.....  
**Principais aplicações:**  
.....

O Polybac 6D tem como principais aplicações em:

- ✓ Polímeros em dispersão aquosa
- ✓ Tintas látex
- ✓ Dispersões de adesivos
- ✓ Argamassas e aditivos para construção
- ✓ Tintas látex que contêm óleo e resina alquídica
- ✓ Suspensões de cargas minerais, pastas de pigmentos e tingimento
- ✓ Soluções de espessantes
- ✓ Colas (derivadas de amido, dextrina e derivados de celulose)

Indicamos como parâmetro de referência, as seguintes dosagens:

<b>Aplicação</b>	<b>% (p/p)</b>
Dispersões de polímeros	0,05 - 0,20
Tintas látex	0,10 - 0,25
Dispersões de adesivos	0,05 - 0,20
Argamassas e rebocos	0,05 - 0,20
Tintas látex que contêm óleo e resina alquídica	0,15 - 0,20
Pastas de tingimento	0,10 - 0,25
Suspensões de cargas minerais, pastas de pigmentos	0,05 - 0,15
Soluções de espessantes	0,10 - 0,20
Colas (amido, dextrina e derivados de celulose)	0,10 - 0,20
Aditivos para concreto	0,10 - 0,30

.....  
**Condições de armazenagem:**  
.....

Manter o produto em embalagem original ao abrigo do sol em temperaturas inferiores a 50°C. Os materiais adequados para contato com o produto incluem aço inoxidável, PE, PPE e teflon.

.....  
**Tipo de embalagem:**  
.....

Bombonas de 50 Kg.

.....

## **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.

.