

GOLDZIMA HPX

Enzima para eliminação de peróxido de hidrogênio.

Campos de Aplicação:

- Em banhos de lavagens posteriores aos alvejamentos com peróxido de hidrogênio em processos contínuos e descontínuos.

Características:

- Por um processo ecologicamente correto elimina o peróxido de hidrogênio, evitando o uso de substâncias redutoras à base de enxofre ou outro tipo de substância agressiva ao meio ambiente.
- Proporciona maior segurança durante os processos de tingimentos e estampagens, devido a total eliminação do peróxido de hidrogênio residual na fibra após processo de alvejamento.
- Reduz os tempos de processos de lavagem e consequente consumo de água e energia.
- A partir da ausência do peróxido de hidrogênio, proporciona também uma maior segurança durante os processos de tingimentos e estampagens.
- Não degrada o substrato têxtil.
- Não degrada os corantes.
- Produto apresenta boa estabilidade se armazenado conforme orientações da FISPQ. Evitar variações bruscas de temperatura e pH.
- Este produto se adequa as exigências do programa ZDHC (Zero Discharge of Hazardous Chemicals).

Parâmetros Físico-Químicos:

Aspecto	Líquido límpido castanho a esverdeado.
Natureza Química	Enzima catalase.
Caráter Iônico	Não iônico.
pH (tal qual)	4,5 – 6,5
Atividade enzimática (CIU/ml)	≥ 19.000,0
Compatibilidade	Compatível com produtos aniônicos, catiônicos e não iônicos, porém recomenda-se testar previamente.
Estabilidade na Aplicação	Estável em água dura, contendo sulfatos, cloretos, álcalis e ácidos em condições normais de aplicação.

Aplicação:

Processos descontínuos	0,05 – 0,5 % de Goldzima HPX.
Processos contínuos	0,05 – 0,5 g/l de Goldzima HPX.

Após enxágue com água do artigo alvejado, recomenda-se uma lavagem a 50°C, numa faixa de pH, entre 4,5 – 6,0, durante 5 a 20 minutos, utilizando-se Goldzima HPX, sendo que o processo de tingimento pode ser executado neste mesmo banho, uma vez que a enzima não degrada o material têxtil nem os corantes.

Informações de armazenagem, segurança e manuseio vide Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).

Obs.: Considerando a variedade de substratos e processos aplicativos, as informações ora prestadas com fidelidade, devem ser entendidas como instrumento orientativo, portanto não podemos nos responsabilizar por eventuais danos decorrentes de aplicações indevidas. Os dados contidos neste informativo técnico se baseiam nos atuais conhecimentos e nas atuais aplicações realizadas dos nossos produtos. Informações complementares poderão ser obtidas com o nosso departamento técnico. Rev. 15/09/2016.

Golden
TECHNOLOGY