

GOLDPAL NRA

Detergente e umectante para processos contínuos e de esgotamento.

Campos de Aplicação:

- Em processos semi-contínuos e contínuos, tais como:
 - Desengomagem oxidativa e enzimática.
 - Em purgas de fibras celulósicas, sintéticas ou mistas.
 - Alvejamento e pré alvejamento com peróxido de hidrogênio.
 - Tingimento de fibras sintéticas e misturas.
 - Pode ser aplicado em processos por esgotamento.
 - Tingimento de fios e felpudos.
 - Especialmente indicado para preparação e tingimento de artigos com elastano.

Características:

- Possui bom poder de umectação, sendo especialmente indicado em processo que requer curto tempo de impregnação.
- Por seu elevado poder de detergência, confere aos artigos de fibras celulósicas boa hidrofiliabilidade.
- Devido a sua concentração elevada é utilizado em pequenas quantidades.
- Possui boa resistência a banhos fortemente alcalinos.
- Apresenta baixa formação de espuma.
- Isento de silicone.
- Excelente propriedade emulsionante.
- Efeito desaerante.
- Produto apresenta boa estabilidade se armazenado conforme orientações da FISPQ. Sensível a altas temperaturas, podendo ficar com película na superfície. Evitar temperaturas a partir de 50°C.
- Este produto atende aos parâmetros exigidos pela certificação OEKO-TEX®.
- Este produto se enquadra dentro das exigências da regulamentação REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, Union Europea).
- Este produto se adequa as exigências do programa ZDHC (Zero Discharge of Hazardous Chemicals).

Parâmetros Físico-Químicos:

Aspecto	Líquido transparente incolor.
Natureza Química	Álcool graxo etoxilado.
Caráter iônico	Não iônico.
Solubilidade (sol. 10% p/p)	Solúvel a 25°C, sob agitação formando emulsão.
Matéria Ativa (%)	88,0 - 90,0
pH (sol. 10% p/p)	6,0 - 8,0
Compatibilidade	Compatível com produtos aniônicos, não iônicos e com resinas sintéticas, porém recomenda-se testar previamente.
Estabilidade na Aplicação	Estável em banho alcalino a frio (até 10° Bé de NaOH) e a 90°C (até 5° Bé de NaOH). Estável em banhos alcalinos, ácidos, duros e salinos, em quantidades normais de aplicação.

GOLDPAL NRA

Aplicação:

Desengomagem

Goldpal NRA é compatível com enzimas de desengomagem e pode ser utilizado como agente de umectação e emulsionante das gomas. Goldpal NRA também pode ser usado para remover gomas de artigos sintéticos.
Processo contínuo: de 2,0 a 4,0 g/l Goldpal NRA.
Processo descontínuo: de 0,5 a 2,0 g/l Goldpal NRA.

Alveamento com peróxido

Goldpal NRA apresenta elevada resistência aos álcalis.
Processo contínuo: de 2,0 a 10,0 g/l Goldpal NRA.
Processo descontínuo: de 0,5 a 2,0 g/l Goldpal NRA.

Purgas de fibras naturais e sintéticas

A quantidade de uso depende da relação de banho e do grau de sujidade da fibra.
Processo contínuo: de 0,5 a 10,0 g/l Goldpal NRA.
Processo descontínuo: de 0,5 a 4,0 g/l Goldpal NRA.

Desengomagem enzimática: - 3,0 g/l Goldzima DAS;
- 2,0 – 3,0 g/l Goldpal NRA;
- 80°C, Pick-up: 100%;
- Repouso de 6 – 10 horas.

Lavagem: - 1,0 – 10,0 g/l Goldpal NRA.

Alveamento Pad-Steam: - 3,0 – 6,0 g/l Goldpal NRA;
- 6,0 g/l Goldcom INP;
- 6,0 g/l Goldstab OX;
- 10,0 – 20,0 g/l Soda Cáustica 100%;
- 15,0 – 40,0 ml peróxido de hidrogênio 50%;
- Pick-up: 100%;
- Vaporização: 20 – 40 min. a 95°C.

Alveamento Frio: - 3,0 – 6,0 g/l Goldpal NRA;
- 3,0 – 6,0 g/l Goldcom INP;
- 3,0 – 6,0 g/l Goldstab OX;
- 10,0 – 20,0 g/l Soda Cáustica 100%;
- 15,0 – 40,0 ml peróxido de hidrogênio 50%;
- Temperatura 30 – 40°C.
- Pick-up: 100%;
- Repouso de 20 – 24 horas

Golden
TECHNOLOGY

GOLDPAL NRA

Receitas descontínuas

Lavagem (para todas as fibras): - 0,5 – 4,0 g/l Goldpal NRA.

Desengomagem: - 0,1 – 0,5% Goldzima DAS;
- 0,5 – 4,0 g/l Goldpal NRA.

Alvejamento oxidativo: - 0,5 – 1,0 g/l Goldstab OX;
- 0,5 – 1,0 g/l Goldcom INP;
- 1,0 – 2,0 g/l Soda Cáustica 100%;
- 1,5 – 3,0 g/l Peróxido de Hidrogênio 50% (para tingimento);
- 6,0 – 8,0 g/l Peróxido de Hidrogênio 50% (para branco);
- 0,3 - 06 % Goldblanc CO/ PES / Etc.

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. 25/09/2015.