

GOLDQUEST NS

Sequestrante / Dispersante de sais de dureza e ferro e auxiliar na solubilização de corantes.

Campos de Aplicação:

- Na desengomagem enzimática ou oxidativa
- Purga e alveamento de artigos com fibras celulósicas, animais, sintéticas e suas misturas, e em pré-alveamento dos artigos com fibras celulósicas e animais.
- Processos contínuos, semi-contínuos e descontínuos.
- Banho de mercerização.
- Tingimento com corantes diretos, reativos, tina, enxofre, ácidos e dispersos.
- Lavagens posteriores aos processos de alveamento, tingimentos e estampagens com corantes reativos, em equipamentos com forte agitação de banho e lavadoras contínuas.

Características:

- O Goldquest NS dispersa sais de dureza e ferro formando uma dispersão resistente a equipamentos e com forte agitação de banho, e em processos de longa duração. Pode ser utilizado em tingimento de poliéster a alta temperatura.
- Melhora a solubilidade de corantes que apresentam dificuldade de dissolver-se, melhorando o rendimento colorístico do tingimento.
- Assegura uma melhor igualização e rendimento de tingimentos com corantes reativos sensíveis à dureza.
- Facilita a remoção dos corantes reativos hidrolisados nas lavagens posteriores aos tingimentos e estampagens.
- Não apresenta formação de espuma.
- Protege o maquinário contra formação de incrustações provenientes de depósitos de sais inorgânicos.
- Remove incrustações de maquinários sujos com estes precipitados.
- Produto apresenta boa estabilidade se armazenado conforme orientações da FISPQ. Sensível a baixas temperaturas, evitar temperaturas abaixo de 5°C.
- Este produto se adequa as exigências do programa ZDHC (Zero Discharge of Hazardous Chemicals).

Parâmetros Físico-Químicos:

Aspecto	Líquido transparente castanho.
Natureza Química	Alquil Poliglicol Éter.
Caráter iônico	Não iônico.
Solubilidade (sol. 10% p/p)	Solúvel a 25°C, sob agitação.
Teor de Não Voláteis (%)	28,5 – 31,5
pH (sol. 10% p/p, 25°C)	6,0 – 7,0
Compatibilidade	Compatível com produtos aniônicos e não iônicos. Precipita com produtos catiônicos, porém recomenda-se testar previamente. - Estável em banho alcalino frio (até 35° Bé de NaOH). - Estável em banho alcalino quente (até 35° Bé de NaOH). - Estável em banho salino, e estável em banho ácido até pH 1,0.
Estabilidade na Aplicação	

GOLDQUEST NS

Aplicação:

Processos de desengomagem enzimática ou oxidativa:	0,1 a 1,0 g/l de Goldquest NS.
Processos de purga e pré-alveamento:	0,1 a 1,0 g/l de Goldquest NS.
Banho de mercerização:	0,5 a 1,5 g/l de Goldquest NS.
Tingimento com corantes diretos e reativos:	Indica-se que sua adição seja efetuada na dissolução dos mesmos, e as quantidades na faixa de 0,1 a 1,0 g/l de Goldquest NS, calculado sobre o volume total de banho.
Correção de dureza da água:	0,12 a 0,15g Goldquest NS por grau de dureza alemã.

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. 10/01/2018.