

GOLDFLAM SU

Agente retardante à chamas não solido à lavagem para tecidos de colchões e outras aplicações têxteis.

Campos de aplicação:

- Goldflam SU é um aditivo retardante à chamas específico para tecidos ou malhas compostos por fibras naturais ou sintéticas e suas misturas.
- Os efeitos retardante à chamas não são permanentes, de fato, com lavagens subsequentes os produtos são removidos dos têxteis.

Características e benefícios:

- Fácil preparação do banho.
- Sem chamoscagem posterior.
- Este produto atende aos parâmetros exigidos pela certificação OEKO-TEX®.
- Este produto se adequa as exigências do programa ZDHC (Zero Discharge of Hazardous Chemicals).

Parâmetros Físico-Químicos:

Aspecto	Líquido incolor.
Natureza Química	Composto orgânico e inorgânico a base de fósforo e nitrogênio.
Caráter iônico	Não iônico.
pH (tal qual)	6,0 – 8,0
Solubilidade (sol. 10% p/p)	Solúvel a 25 °C, sob agitação.
Densidade aproximada (g/cm³, 25 °C)	1,260
Compatibilidade	Goldflam SU é compatível com a maioria dos produtos químicos empregados no acabamento. Ensaios preliminares são recomendados.

Aplicação:

Goldflam SU é líquido e completamente solúveis em água em todas as proporções. É frequentemente aplicado em temperatura ambiente sobre tecidos de estofamento, automotivo e colchões e seco entre 120-130°C (250 °F).

O cliente deve determinar a quantidade mínima necessária de aplicação, para minimizar os problemas de higroscopicidade e tato dos tecidos tratados e para obter bons resultados retardante à chamas.

Goldflam SU pode apresentar um comportamento higroscópico. Quando aplicado aos artigos 100% sintéticos sob condições de elevada umidade pode afetar o tato do tecido.

GOLDFLAM SU

Dosagem:

Uma receita padrão varia de 5 a 10% sobre o peso seco do tecido, é em geral suficiente para se obter um bom efeito retardante à chamas. Esta quantidade é suficiente para passar, por exemplo, na norma EN 597-1/2 para tecidos de colchão.

Recomendação de receita:

Acabamento retardante à chamas para artigos sintéticos sobre tecido de 300 g/m²	150 – 300 g/l GOLDFLAM SU
---	---------------------------

Processo

- Preparar um banho com a concentração ideal de Goldflam SU a ser utilizada.
- pH tal qual (não há necessidade de correção de pH).
- Aplicar a frio em processo contínuo com um pick-up entre 60 – 70%, garantindo uma correta penetração e distribuição do banho no artigo tratado.
- Secar em rama entre 120 – 130°C.

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. 26/01/2018