

GOLDFLAM SU

Agente retardante de llamas sin solidez al lavado, para tejidos de colchones y otras aplicaciones textiles.

Campos de aplicación:

- Goldflam SU es un aditivo retardante de llamas, específico para géneros de punto o tejido plano compuestos por fibras naturales o sintéticas y sus mezclas.
- Los efectos retardante de llamas no son permanente, de hecho con lavados subsecuentes los productos se remueven del sustrato textil.

Características y beneficios:

- Fácil preparación del baño de aplicación.
- Sin chamuscado posterior.
- Este producto cumple con los parámetros exigidos por la certificación OEKO-TEX®.
- Este producto se ajusta a los requisitos del programa ZDHC (Zero Discharge of Hazardous Chemicals).

Parámetros Físico-Químicos:

Aspecto	Líquido incoloro.
Naturaleza Química	Compuesto orgánico e inorgánico a base de fósforo e nitrógeno.
Carácter iónico	No iónico.
pH (producto puro)	6.0 – 8.0
Solubilidad (sol. 10% p/p)	Soluble a 25 °C, bajo agitación.
Densidad aproximada (g/cm³, 25 °C)	1.260
Compatibilidad	Goldflam SU es compatible con la mayoría de los productos químicos utilizados para acabado. Se recomienda ensayos preliminares de compatibilidad.

Aplicación:

Goldflam SU es un líquido completamente soluble en agua en todas las proporciones. Frecuentemente es aplicado a temperatura ambiente sobre tejidos de tapicería, automotriz y colchones, para el secado se recomienda una temperatura entre 120-130°C (250 °F).

El cliente debe determinar la cantidad mínima necesaria de aplicación para minimizar los problemas de higroscopicidad y tacto de los tejidos tratados y obtener buenos resultados de retardante de llamas.

Goldflam SU puede presentar un comportamiento higroscópico, cuando se aplica en sustratos 100% sintéticos sobre condiciones de elevada humedad puede afectar el tacto del tejido.

GOLDFLAM SU

Dosificación:

Una receta estándar varía de 5-10 % sobre el peso seco del tejido y en general es suficiente para obtener un buen efecto retardante de llamas. Esta cantidad es suficiente para aprobar por ejemplo la norma EN 597-1/2 para tejidos de colchón.

Receta recomendada:

Acabado retardante de llama para artículos sintéticos sobre tejido de 300 g/m²

150 - 300 g/l GOLDFLAM SU

Proceso

- Preparar un baño con la concentración ideal de Goldflam SU a ser utilizada.
- pH como tal, no hay necesidad de corrección del pH.
- Aplicar en frío en proceso continuo con un pick-up entre 60-70%, garantizando una correcta penetración y distribución del baño sobre el artículo tratado.
- Secar en rama a una temperatura entre 120-130°C.

Datos de seguridad, ecológicos, toxicológicos y de almacenamiento, ver la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

Nota: Considerando la variedad de sustratos y procesos de aplicación, la información aquí presentada con fidelidad, debe considerarse como instrumento de orientación. Por lo tanto, no podemos hacernos responsables por eventuales daños originados por aplicaciones indebidas. Los datos que contiene este informativo técnico se basan en los conocimientos actuales y en las aplicaciones realizadas de nuestros productos. Informaciones complementarias podrán obtenerse con nuestro Departamento Técnico. Rev. 26/01/2018