

# GOLDFLAM SYN

Agente retardante a llamas para el acabado en fibras sintéticas que necesitan mantener una buena solidez al lavado y resistente a la limpieza con solventes orgánicos.

## Campos de aplicación:

- Aplicado en procesos continuos, para artículos textiles destinados al área automotriz y decoración donde tenemos la necesidad de una buena solidez al lavado.

## Características y beneficios:

- Fácil preparación del baño.
- Presenta un buen toque y flexibilidad.
- Las características físicas de los textiles tratados son preservadas.
- Los efectos de solidez a lavado son preservados, así mismo sobre lavados a altas temperaturas.
- Sin la necesidad de quemado posterior de fibras.

## Caracteres Físico-Químicos:

<b>Aspecto</b>	Líquido incoloro.
<b>Naturaleza Química</b>	Ester fosfatado.
<b>Densidad relativa (g/ml, 25°C)</b>	Aprox. 1.28
<b>Carácter iónico</b>	No determinado.
<b>Cantidad de No Volátiles (%)</b>	91.0 – 95.0
<b>Compatibilidad</b>	GOLDFLAM SYN es compatible con la mayoría de los productos químicos empleados en los acabados. Matiz y solidez a la luz pueden ser afectadas. Ensayos preliminares son recomendados.
<b>Estabilidad en el Almacenamiento</b>	La estabilidad del producto está condicionada al uso y almacenaje.

## Aplicación:

- Tejidos que serán tratados con GOLDFLAM SYN deberán estar absorbentes y libres de álcali u otras sustancias extrañas.
- GOLDFLAM SYN es aplicado en los procesos de impregnación, secado, termosolado y enjuague; y cuando en conjunto con el Goldwet NE tiene su rendimiento mejorado debido a la mejora de la humectación del artículo.
- Una buena uniformidad en la aplicación del producto sobre la superficie del tejido es necesaria para poder obtener los resultados más eficientes.
- GOLDFLAM SYN es utilizado en el tratamiento de poliéster para obtener acabados ignífugos permanentes, satisfaciendo así una extensa gama de normativas, vea el siguiente cuadro:

# GOLDFLAM SYN

	Normas
<b>Australia</b>	Curtains, AS 1530: Part 2
<b>EC</b>	Airline Furnishings, CAA 8/2 Automotive Fabric, ISO 3795 Mattress Tickings, EN 597 Bedding. EN ISO 12952 - 1,2,3,4
<b>Francia</b>	Curtains, Class M1 of NFP 92 - 503
<b>Alemania</b>	Curtains, DIN 4102 B1 and B2, DIN 66082
<b>Italia</b>	Curtains, CSE RF1/ 75, CSE RF 2 / 75, CSE RF 3 / 77
<b>España</b>	Curtains, UNE 23.727
<b>Reino Unido</b>	Curtains, BS 5867, Part 2 Types A and B Wall coverings, BS 476 Parts 6 and 7 Bedding, BS 7175
<b>Estados Unidos</b>	Curtains, NFPA 701 Airline Furnishings, FAR 25.853 Automotive Fabric, FMV SS 302

## Dosificado:

El dosificado depende del tipo de fibra, gramatura y construcción del tejido.

Tejidos espesos y densos necesitan menor cantidad de GOLDFLAM SYN comparativamente a los artículos leves y abiertos. En este caso, podemos estudiar e indicar la mejor receta.

## Recomendación de receta:

**Acabado retardante a llamas para artículos sintéticos**

100 - 500 g/L GOLDFLAM SYN.

## Proceso:

- Preparar un baño con la concentración ideal a ser utilizada de GOLDFLAM SYN y Goldwet NE.
- Ajustar el pH del baño de 6 – 6.5, con fosfato disódico o carbonato sódico.
- Aplicar en frío en el proceso continuo con un pick-up de 40 - 60%, garantizando una correcta penetración y distribución del baño en el artículo.
- Realizar un secado entre 110 - 135°C. Se puede utilizar un presecador de I.R
- Polimerizar a 185 - 205°C por 1-2 minutos. La eficiencia del tratamiento puede variar con la temperatura.
- Lavar con agua fría para eliminar el exceso de producto depositado superficialmente que podría afectar el toque del sustrato.

## Observaciones:

Datos de seguridad, ecológicos, toxicológicos y de almacenamiento los puede ver en la Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos (FDS).

*Observación: 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 boletín se basan en los conocimientos actuales y en las aplicaciones realizadas de nuestros productos. Informaciones complementarias podrán obtenerse con nuestro Departamento Técnico. Rev. 13/12/2017.*

**Golden**  
TECNOLOGIA