

# GOLDCARE FIT

Acabado especial para tejidos con modificador mecanobiológico de celulitis y grasa localizada.

## Campo de aplicación:

- Goldcare FIT es un producto anti-celulitis, especialmente desarrollado para aplicarse en sustratos textiles con acabados especiales. Es adecuado para tejidos de punto o tejido plano en fibras celulósicas y de poliamida; puede aplicar en procesos por agotamiento, foulard o espuma.

## Características y beneficios:

- El principio activo de Goldcare FIT ha sido científicamente estudiado y probado, en la disminución de la grasa localizada por promoción del efecto lipolítico (quema grasa) y modulador de la lipogénesis; subjetivamente percibido como modificador de la apariencia de la celulitis y de la grasa localizada, así como en la prevención de estrías y efecto reafirmante de la piel.
- El producto presenta buena estabilidad al almacenarse conforme las orientaciones descritas en la Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Producto sensible en las temperaturas inferiores la 10 °C y superior la 40 °C, puede ocurrir variación del aspecto y de la viscosidad, todavía sin interferir en la performance del producto.
- Este producto se ajusta a los requisitos del programa ZDHC (Zero Discharge of Hazardous Chemicals).

## Descripción de los componentes activos:



*Coffea arabica*



*Brassica campestris*

Goldcare FIT tiene como principio activo diterpenos y ácidos grasos poliinsaturados (PUFAs) de aceite de café verde y fitoesteroides esterificados de *Brassica campestris*. Estos principios tienen varios mecanismos de acción como los siguientes:

- Aumento de los niveles de leptina, disminuyendo la presencia de la proteína de regulación y enlace esterooidal, lo que provoca una disminución en la lipogénesis.
- Induce la lipólisis por mecanismo de acción simultánea, rehace las fibras de la dermis y las fibras que componen la hipodermis, cambiando de esta manera toda la topografía modificada mecánicamente.
- Estimula la síntesis de colágeno I, II y elastina.
- Actúa enfocándose en la grasa localizada y en la mejora de las propiedades de la piel, haciendo que su mecanismo de acción sea más específico.
- Inhibe la enzima esteroil-CoA y activa la enzima lipasa HLS (Hormone Sensitive Lipase).
- Activa la enzima adenilciclase y aumenta el adenosinmonofosfato cíclico (AMPC).
- Induce al fibroblasto a aumentar la síntesis de la proteína TGF-Beta (Transforming Growth Factor - Beta).
- Induce la producción de GM-CSF (Granulocyte-macrophage colony-stimulating factor), otro factor de crecimiento de tisular.
- Aumenta la resistencia de la piel frente a las fuerzas mecánicas que pueden generar su ruptura, así como también aumenta la capacidad de regeneración de la piel.

# GOLDCARE FIT

## Parámetros Físico-Químicos:

<b>Aspecto</b>	Líquido viscoso opaco, de tonalidad amarillo.
<b>Naturaleza Química</b>	Composición de aceite de semilla de café verde y fitoesteroles vegetales esterificados de Brassica campestris con aminas grasas.
<b>Carácter Iónico</b>	Levemente catiónico
<b>Solubilidad (sol. 10% p/p)</b>	Soluble a 40°C, bajo agitación. (Después de solubilización a 40 °C, reducir temperatura para 25 °C)
<b>pH (sol. 10% p/p, 25°C)</b>	8.0 - 10.0
<b>Contenido de No Volátiles (%)</b>	48.0 - 51.0
<b>Compatibilidad</b>	Compatible con productos catiónicos y no iónicos, sin embargo se recomienda hacer testes de compatibilidad previamente.

## Aplicación:

Goldcare FIT se aplica como agente para acabado y puede utilizarse con la mayoría de los suavizantes disponibles en el mercado, sin embargo se recomienda hacer testes de compatibilidad previamente. Los sustratos que se tratan con Goldcare FIT deben de presentar buena hidrofiliadad y estar libres de residuos de cualquier químico auxiliar del proceso de tintura así como de sales, álcali, reductores o ácidos.

Puede ocurrir variación en su aspecto, sin embargo eso no interfiere en su desempeño. AGITE ANTES DE UTILIZARLO.

### Foulard:

- 1.0 - 8.0 % Goldcare FIT
- pH 5.0 - 6.0
- Temperatura de secado 120 - 150 °C

### Agotamiento:

- 1.0 - 8.0 % Goldcare FIT
- 20 - 30 minutos a 50 °C
- pH 5.0 - 6.0
- Temperatura de secado 120 - 150 °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 nuestros Departamento Técnico. Rev. 30/05/2018