

COMET THINK

06 ¿TEJIDOS MONOFILAMENTO O MULTIFILAMENTO?

LA ELECCIÓN DE LA TELA DE FILTRO PRENSA DE PLACA

Respuestas para una producción industrial más sostenible y respetuosa con el Medioambiente.

06

EQUIPO TÉCNICO DE ICT FILTRATION

Para distinguir entre una tela monofilamento y otra multifilamento o de fibras cortadas basta con fijarnos en su aspecto y notar su tacto sintético, que nos recordará al de un manto plástico. Esta sensación se acentúa cuando se han aplicado a la tela tratamientos térmicos o termo-mecánicos, como el termo-fijado o el calandrado.

Acerca de ICT FILTRATION

ICT FILTRATION, con sede en Montgat, Barcelona, es uno de los fabricantes líderes en Europa de mangas, telas y soluciones ECO2 eficientes de alta tecnología para filtración industrial de polvo, aire, líquidos y fluidos. ICT FILTRATION diseña, fabrica y comercializa servicios y productos de alta calidad, estándar o personalizados, para sectores industriales de alta exigencia como el farmacéutico, químico, alimentario o aluminio, entre otros, en cuyos procesos existe riesgo de emisión de partículas y contaminación.

Los productos y servicios de ICT FILTRATION se exportan a países de los cinco continentes y tienen como objetivo ayudar a las industrias a ser más competitivas y responsables promoviendo, garantizando y facilitando el equilibrio entre máximo desarrollo industrial y mínimo impacto medioambiental.

Fotografías propiedad de ICT FILTRACIÓN, S.L. Reservados todos los derechos de textos e imágenes.

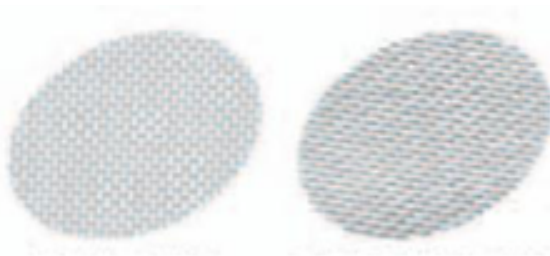
Si no se indica lo contrario, todos los productos que aparecen en cometThink! forman parte del catálogo general de productos ofrecidos por ICT FILTRACIÓN, S.L. y son propiedad de la empresa o de sus representadas.

ICT FILTRACIÓN, S.L.
Pje. Pare Claret, 15-25
08390 Montgat (Barcelona) / SPAIN
T. +34 934 642 764
F. +34 934 642 763

Respuestas para una producción industrial más sostenible y respetuosa con el Medioambiente.

El calandrado es un acabado que se aplica más o menos veces y a presiones variables para conseguir mayor o menor permeabilidad en el tejido. En función de estas variables de aplicación, el calandrado permite llegar a cerrar telas de monofilamento de hasta 10 l/min/dm² a 20 m.m.c.a., con tejidos fabricados con hasta 105 hilos/cm en el sentido vertical del tejido (urdimbre). Se trata de hilos muy delgados. El resultado es una elevada capacidad porosa (5.145 poros /cm²) que permite alcanzar un nivel muy elevado de retención de pequeñas partículas de producto (finos).

La principal característica que el calandrado aporta a las telas monofilamento es un poder de desprendimiento muy elevado, excelente y duradero.

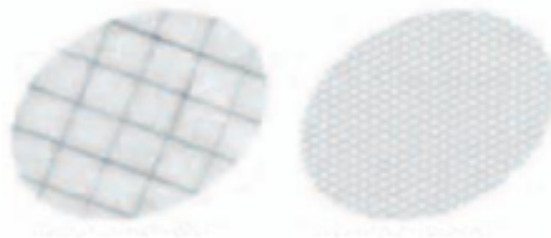


Monofilamento

Mono-multifilamento

Los tejidos monofilamento los podemos encontrar en diferentes calidades, según su material constructivo, que puede ser polipropileno, poliéster o poliamida.

¿Es siempre mejor un tejido monofilamento?
No siempre. Pese a todas las prestaciones expuestas, para determinar cuál es la mejor solución para un determinado proceso industrial es necesario un estudio previo. Serán las conclusiones de este estudio las



Fibra cortada antiestática

Multifilamento

Serán las conclusiones de este estudio las que indicarán qué fibra y tela ofrecerán la mejor solución a una aplicación concreta. Entre los Servicios Especializados ATAC de ICT Filtración se ofrecen el análisis de necesidades y el estudio de soluciones personalizadas para encontrar la fibra idónea y, por tanto, también la tela, monofilamento o multifilamento, que mejor cumplirá los objetivos perseguidos.

Respuestas para una producción industrial más sostenible y respetuosa con el Medioambiente.

06

FILAMENTOS	RETENCIÓN PARTÍCULAS	DRENAJE	SEQUEDAD TORTA	TENDENCIA COLMATACIÓN	DURACIÓN EFECTIVA	DESPRENDIMIENTO TORTA
Fibra cortada	*	*	*	**	*	*
	*		*	**		
	*		*			
	*					
	*					
Multi-filamento	*	*	*	**	*	**
	*	*	*		*	
	*					
Mono-filamento	*	*	*	*	*	*
		*			*	*
		*			*	*
		*			*	*
Multi-monofilamento	*	*	*	**	*	*
	*	*	*		*	*
		*			*	*

* Bajo ** Medio *** Alto **** Muy alto

Respuestas para una producción industrial más sostenible y respetuosa con el Medioambiente.

ACERCA DE ICT FILTRATION

ICT FILTRACIÓN, con sede en Montgat, Barcelona, es uno de los fabricantes líderes en Europa de mangas, telas y soluciones ecoeficientes de alta tecnología para filtración industrial de polvo, aire, líquidos y fluidos. ICT FILTRACIÓN diseña, fabrica y comercializa servicios y productos de alta calidad, estándar o personalizados, para aplicaciones industriales con riesgo de emisión de partículas a la atmósfera en sectores como el del aluminio, químico, farmacéutico, cementero o alimentación, entre otros. Los productos y servicios de ICT FILTRACIÓN se exportan a países de los cinco continentes y tienen como objetivo ayudar a las industrias a ser más competitivas y responsables promoviendo, garantizando y facilitando el equilibrio entre máximo desarrollo industrial y mínimo impacto medioambiental.

El equipo humano de ICT FILTRATION es la clave de su especialización y potencial en áreas de conocimiento como la investigación con nuevos materiales, el desarrollo de nuevas tecnologías de fabricación y el diseño de innovadoras técnicas de construcción y acabado.

- Fotografías propiedad de ICT FILTRACIÓN, S.L.
- Reservados todos los derechos de textos e imágenes.
- Si no se indica lo contrario, todos los productos que aparecen en cometThink! forman parte del catálogo general de productos ofrecidos por ICT FILTRACIÓN, S.L. y son propiedad de la empresa o de sus representadas.

ICT FILTRACIÓN, S.L.

Pje. Pare Claret, 15-25
08390 Montgat
(Barcelona)
SPAIN

T. +34 934 642 764
F. +34 934 642 763

ict@ictfiltration.com
www.ictfiltration.com

ICT FILTRATION, fabricante de soluciones para filtración industrial y distribuidor exclusivo para España y Portugal de:

