



aitex

instituto
tecnológico
textil

barrera electromagnética

N.º CERTIFICADO:

2019AP0421

EMPRESA:

FRANCISCO JOVER, S.A.

AITEX certifica que:

El tejido con referencia **STOP RADIATION ETAMIN (HF) FR ANTIBACTERIA** ha sido analizado según la norma ASTM D4935: "Standard test method to measuring the electromagnetic shielding effectiveness of planar materials".

El tejido analizado presenta propiedades de efectividad de apantallamiento (SE) frente a las radiaciones electromagnéticas (EMR) con un valor absorción y su equivalencia en porcentaje de apantallamiento electromagnético de:

FRECUENCIA	EFFECTIVIDAD	ATENUACIÓN POTENCIA
1 GHz	20,9 dB	99,2 %

Alcoy a 03 de enero 2020

Vicente Cambra Sanchez

Subdirector I+D Instituto Tecnológico Textil AITEX

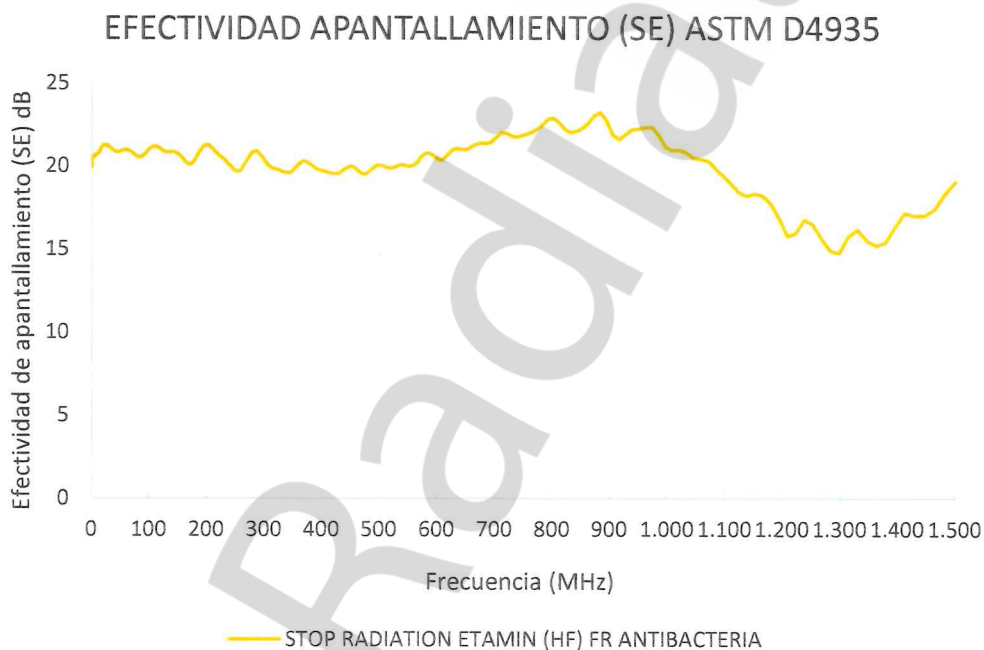
certificado

STOP RADIATION
Fabrics by Jover

barrera electromagnética



Los gráfica obtenida para el rango de frecuencias de 30 MHz a 1.5 GHz es:



Las bandas de frecuencia para los teléfonos móviles en España son:

OPERADOR	800 MHz	900 MHz	1.800 MHz	2.100 MHz	2.600 MHz	3.500 MHz
MOVISTAR	4G	2G y 3G	2G y 4G	3G	4G	5G
VODAFONE	4G	2G y 3G	2G y 4G	3G	4G	5G
ORANGE	4G	2G y 3G	2G y 4G	3G	4G	5G
MASMOVIL / YOIGO	-	-	2G y 4G	3G	4G	5G

Fuente: Registro Público de concesiones.

(https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/RPC_Consulta/FrmConsulta.aspx)