



FabricAir®

Combi Eco 90

FabricAir® Combi Eco 90 es un tejido de baja permeabilidad, ignífugo, antimicrobiano y certificado Oeko-Tex 100, fabricado con hilo teñido en masa. Es un material resistente y duradero. Incluye un tratamiento antimicrobiano que lo hace especialmente adecuado para aplicaciones higiénicas donde existe riesgo de proliferación de moho o bacterias. El tejido puede lavarse a máquina y conserva sus dimensiones después del lavado (máx. 0,5 % de encogimiento). El color queda profundamente integrado en el hilo, lo que lo hace más resistente a la decoloración, al lavado y a la exposición UV. Solo una cantidad limitada de aire puede atravesar el tejido, sin necesidad de recubrimientos químicos. La producción de este tejido es más sostenible, ya que el consumo de productos químicos, la demanda de oxígeno, así como el uso de agua y energía, son menores.

Este tejido es especialmente adecuado para salas blancas y entornos sensibles a la electricidad, donde la acumulación de carga electrostática es indeseable. Está clasificado según la Clase de Limpieza 3 definida en la Tabla 1 de la norma ISO 14644-1. Los hilos antiestáticos se tejen en un patrón de cuadrícula, creando un tejido conductor con baja resistencia eléctrica superficial ($<2 \times 10^3$ ohmios, según EN 1149-1), lo cual es necesario para permitir que el instalador descargue correctamente la carga electrostática mediante puesta a tierra. El tejido es lavable y sus propiedades conductivas permanecen efectivas durante toda la vida útil del producto.

Cuenta con una garantía de 10 años y se suministra en 5 colores estándar, con opción de colores personalizados impresos y patrones a medida.

CARACTERÍSTICAS DISPONIBLES	
Lavado	Si
Garantía, años	10
Garantía ampliada (opcional)	Si
Anti bacterias	Si
De baja permeabilidad	Si
Retardante a la llama	Si
Antiestático (opcional)	Si

COLORES ESTANDAR DISPONIBLES		
	ANTIESTÁTICO	
3000 Blanco		
3001 Azul		
3003 Gris Oscuro		
3004 Negro		
3006 Gris Claro		

COLORES Y ESTAMPADOS DISPONIBLES		
SIN ANTIESTÁTICO		
Coloreado mediante serigrafía		
Patrones sin costuras serigrafiados		
Serigrafiado de diseños especiales		Si
Serigrafiado de logos		Si
Serigrafiado de textos		Si

DATOS: FabricAir® Combi Eco 90

PROPIEDADES

Tipo de textil:	Poliéster	Hilados teñidos en masa
Peso:	335 (±7%) g/m²	EN ISO 12127:1997
Espesor:	0,45 mm	EN ISO 5084:1996
Permeabilidad:	8 (±5%) m³/m²/h at 120 Pa	EN ISO 9237:1995
Resistencia longitudinal:	2700 N	EN ISO 13934-1
Resistencia de urdimbre:	1600 N	EN ISO 13934-1
Encogimiento:	0,5% Max.	EN ISO 5077
Resistencia al calor - continua:	de -40 a +140°C	
Resistencia al calor - a intervalos:	+240°C	
Resistencia eléctrica de superficie*	< 2x10³ Ω	EN 1149-1

*tejido con propiedad antiestática seleccionada

CÓDIGO DE CERTIFICACIÓN

Comportamiento frente al fuego (Unión Europea):	B-s1,d0	EN 13501-1
Comportamiento frente al fuego (Dinamarca):	Si	DS 428
Comportamiento frente al fuego (Francia):	M1	NFP 92:507
Comportamiento frente al fuego (EE.UU.):	Si	UL 723
Comportamiento frente al fuego (Canadá):	Si	ULC s102.2
Salas blancas y entornos controlados asociados:	Clase 3	EN ISO 14644-1

CERTIFICADOS DE ENSAYO

Seguridad de sistemas de difusión de aire:	Si	UL 2518
--	----	---------

HOMOLOGACIONES ADICIONALES

Anti-bacterias:	Si	EN ISO 20645, EN ISO 20743, AATCC 100
OEKO-TEX®:	Si	OEKO-TEX® Standard 100

PRESTACIONES OPCIONALES FABRICAIR

All-in-One:	Si
Aros de 360°:	Si

Renuncia de responsabilidad: FabricAir® confirma que todos los datos, declaraciones, información técnica, etc., que se enumeran en esta Hoja de datos técnicos con respecto al producto y el uso del producto son precisos y fiables. Sin embargo, el producto solo estará cubierto por las garantías de FabricAir® o la garantía si el uso final del producto ha sido aprobado por FabricAir® por escrito. Ningún representante está autorizado para aprobar el uso final del producto en nombre de FabricAir®.

FabricAir® Combi Eco 90 data sheet,
Fabrics (ES 2026-FEB)