



FabricAir® Combi Eco 80

FabricAir® Combi Eco 80 es un tejido permeable, 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). La permeabilidad es uniforme (variación máxima del 5 %) y se consigue mediante termo-fijación. El color queda profundamente integrado en el hilo, lo que lo hace más resistente a la decoloración, al lavado y a la exposición UV. 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
Permeable	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 80

PROPIEDADES

Tipo de textil:	Poliéster	Hilados teñidos en masa
Peso:	275 (±7%) g/m²	EN ISO 12127:1997
Espesor:	0,45 mm	EN ISO 5084:1996
Permeabilidad:	40 (±5%) m³/m²/h at 120 Pa	EN ISO 9237:1995
Resistencia longitudinal:	2700 N	EN ISO 13934-1
Resistencia de urdimbre:	800 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:	Class 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®.