



FabricAir®

Combi Eco 90

FabricAir® Combi Eco 90 er et lavpermeabelt, brandhæmmende, antimikrobielt og OEKO-TEX® Standard 100-certificeret tekstil fremstillet af spindfarvede (dope dyed) garner. Det er et stærkt og holdbart tekstil, som kan maskinvaskes og bevarer sin form efter vask med en maksimal krympning på 0,5 %. Tekstilet leveres med en antimikrobiel behandling, hvilket gør det særligt velegnet til hygiejniske miljøer, hvor der er risiko for vækst af skimmel eller bakterier. Farven er dybt indlejret i garnet, hvilket gør tekstilet særligt modstandsdygtigt over for falmning, vask og UV-påvirkning.

Tekstilet har en lav og ensartet permeabilitet, som begrænser luftgennemgangen. Den lave permeabilitet opnås uden anvendelse af kemiske belægninger. Produktionsprocessen er samtidig mere bæredygtig, da den reducerer forbruget af kemikalier samt vand og energi.

FabricAir® Combi Eco 90 er velegnet til renrum og elektrisk følsomme miljøer, hvor ophobning af elektrostatisk ladning er uønsket. Tekstilet er klassificeret til renhedsklasse 3 i henhold til ISO 14644-1, tabel 1. Antistatiske garner er vævet ind i et gittermønster, som danner et ledende tekstil med en lav elektrisk overflademodstand på $< 2 \times 10^3$ ohm i henhold til EN 1149-1. Dette gør det muligt for installatøren at aflede elektrostatisk ladning korrekt via jordforbindelse. De ledende egenskaber bevares gennem hele produktets levetid.

Tekstilet leveres med 10 års garanti og fås i 5 standardfarver. Derudover er der mulighed for specialfarver og specialmønstre ved hjælp af print.

TILGÆNGELIGE EGENSKABER	
Vaskbar	Ja
Garanti, år	10
Mulighed for forlænget garanti	Ja
Antimikrobiel	Ja
Lavpermeabel	Ja
Brandhæmmende	Ja
Antistatisk (valgfrit)	Ja

TILGÆNGELIGE STANDARDFARVER		
		ANTISTATISK
3000 Hvid		
3001 Blå		
3003 Mørkegrå		
3004 Sort		
3006 Lysegrå		

TILGÆNGELIGE FARVER OG MØNSTRE	
IKKE ANTISTATISK	
Overfladetryk	
Endeløse mønstre med overfladetryk	
Grafisk print	Ja
Logoer, print	Ja
Bogstaver, print	Ja

DATA: FabricAir® Combi Eco 90

EGENSKABER

Tekstilvariant	Polyester	Spindfarvede garner (Dope dyed)
Vægt	335 ($\pm 7\%$) g/m ²	EN ISO 12127:1997
Tykkelse	0,45 mm	EN ISO 5084:1996
Permeabilitet	8 ($\pm 5\%$) m ³ /m ² /h ved 120 Pa	EN ISO 9237:1995
Trækstyrke	2700 N	EN ISO 13934-1
Rivstyrke	1600 N	EN ISO 13934-1
Krymp	0,5 % maks.	EN ISO 5077
Varmebestandighed - vedvarende	fra -40°C til +140°C	
Varmebestandighed - blødgøring	+240°C	
Elektrisk overflademodstand*	< 2 x 10 ³ Ω	EN 1149-1

* Gælder tekstil med valgt antistatisk funktion.

CERTIFIKATER

Brandteknisk klassifikation (EU)	B-s1,d0	EN 13501-1
Brandteknisk klassifikation (Danmark)	Godkendt	DS 428
Brandteknisk klassifikation (Frankrig)	M1	NFP 92:507
Brandteknisk klassifikation (USA)	Godkendt	UL 723
Brandteknisk klassifikation (Canada)	Godkendt	ULC S102.2
Renrum og tilhørende kontrollerede miljøer	Klasse 3	EN ISO 14644-1

CERTIFIKATER FOR YDELSE

Sikkerhed for luftfordelingssystemer	Godkendt	UL 2518
--------------------------------------	----------	---------

YDERLIGERE GODKENDELSER

Antimikrobiel	Ja	EN ISO 20645, EN ISO 20743, AATCC 100
OEKO-TEX®	Ja	OEKO-TEX® Standard 100

FORMSTABILE LØSNINGER

All-in-One	Ja
360° ringe	Ja

ANSVARFRASKRIVELSE

FabricAir® vurderer, at alle data, erklæringer, tekniske oplysninger mv., der er angivet i dette tekniske datablad om produktet og anvendelsen af produktet, er korrekte og pålidelige. Produktet er dog kun omfattet af FabricAir®s garantier, hvis produktets endelige anvendelse er godkendt skriftligt af FabricAir®. Ingen repræsentant er bemyndiget til på FabricAir®s vegne at godkende produktets endelige anvendelse.