



FabricAir® Combi Eco 80

FabricAir® Combi Eco 80 er et permeabelt, brandhæmmende, antimikrobielt og OEKO-TEX® Standard 100-certificeret tekstil fremstillet af spindfarvede (dope dyed) garner. Det er et stærkt og holdbart tekstil, der er udviklet til anvendelse, hvor der stilles høje krav til hygiejne, funktionalitet og lang levetid. Tekstilet leveres med en antimikrobiel behandling, som hæmmer vækst af skimmel og bakterier og gør det særligt velegnet til hygiejniske miljøer. Tekstilet kan maskinvaskes og bevarer sin form efter vask med en maksimal krympning på 0,5 %. Permeabiliteten er ensartet med en maksimal variation på 5 % og opnås gennem termofiksering.

Den spindfarvede konstruktion betyder, at farven er dybt indlejret i garnet. Det giver tekstilet en høj modstandsdygtighed over for falmning, vask og UV-påvirkning. Samtidig er produktionsprocessen mere bæredygtig, da forbruget af kemikalier samt vand og energi reduceres sammenlignet med konventionelle indfarvningsprocesser.

Tekstilet er velegnet til renrum og elektrisk følsomme miljøer, hvor ophobning af elektrostatisk ladning er uønsket. Det er klassificeret til renhedsklasse 3 i henhold til ISO 14644-1, tabel 1. Antistatiske garner er vævet ind i tekstilet i et gittermønster, hvilket skaber en ledende tekstilkonstruktion med en lav elektrisk overflademodstand på $< 2 \times 10^3$ ohm i henhold til EN 1149-1.

Den ledende konstruktion gør det muligt for installatøren at aflede elektrostatisk ladning korrekt via jordforbindelse. Tekstilet kan vaskes, og de ledende egenskaber bevares gennem hele produktets levetid.

FabricAir® Combi Eco 80 leveres med 10 års garanti og fås i 5 standardfarver. Derudover er der mulighed for specialfarver og specialmønstre via print.

TILGÆNGELIGE EGENSKABER	
Vaskbar	Ja
Garanti, år	10
Mulighed for forlænget garanti	Ja
Antimikrobiel	Ja
Permeabel	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 80

EGENSKABER

Tekstilvariant	Polyester	Spindfarvede garner (Dope dyed)
Vægt	275 ($\pm 7\%$) g/m ²	EN ISO 12127:1997
Tykkelse	0,45 mm	EN ISO 5084:1996
Permeabilitet	40 ($\pm 5\%$) m ³ /m ² /h ved 120 Pa	EN ISO 9237:1995
Trækstyrke	2700 N	EN ISO 13934-1
Rivstyrke	800 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

ANSVARSKRIVELSE

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.