



FabricAir® Combi Eco 85

FabricAir® Combi Eco 85 ist ein Gewebe mit geringer Luftdurchlässigkeit, schwer entflammbar und Oeko-Tex 100-zertifiziert, hergestellt aus dope-dyed (spinndüsengefärbtem) Garn. Das Gewebe ist robust und langlebig sowie waschmaschinenfest und behält nach dem Waschen seine Abmessungen (max. 0,5 % Schrumpfung).

Die Farbe ist tief im Garn eingebettet, wodurch sie widerstandsfähiger gegen Ausbleichen, Waschen und UV-Strahlung ist. Es lässt nur eine begrenzte Luftmenge durch, was ohne den Einsatz chemischer Beschichtungen erreicht wird. Die Herstellung dieses Gewebes ist nachhaltiger, da der Chemikalienverbrauch, der Sauerstoffbedarf sowie der Wasser- und Energieverbrauch geringer sind.

Die Verwendung dieses Gewebes ist für Reinnräume und zugehörige kontrollierte Umgebungen geeignet: Reinraumklasse 3 (ISO 14644-1 Tabelle 1).

Es wird mit einer 10-Jahres-Garantie ausgeliefert und ist in 5 Standardfarben erhältlich. Optional sind bedruckte Sonderfarben und individuelle Muster möglich.

MERKMALE	
Waschmaschinenfest	Ja
Garantie (Jahre)	10
Option für erweiterte Garantie	Ja
Niedrig durchlässig	Ja
Schwer entflammbar	Ja

VERFÜGBARE STANDARDFARBEN	
3000 Weiß	
3001 Blau	
3003 Dunkelgrau	
3004 Schwarz	
3006 Hellgrau	

VERFÜGBARE FARBEN UND MUSTER	
Einfärbung durch Oberflächendruck	
Durchgehendes Muster durch Oberflächendruck	
Motiv, Druck	Ja
Logos, Druck	Ja
Schriftzug, Druck	Ja

DATENBLATT: FabricAir® Combi Eco 85

EIGENSCHAFTEN

Gewebeart:	Polyester	Dope gefärbte Garne
Gewicht:	335 ($\pm 7\%$) g/m ²	EN ISO 12127:1997
Dicke:	0,45 mm	EN ISO 5084:1996
Durchlässigkeit:	8 ($\pm 5\%$) m ³ /m ² /h at 120 Pa	EN ISO 9237:1995
Stärke - Kette:	2700 N	EN ISO 13934-1
Stärke - Schuss:	1600 N	EN ISO 13934-1
Schrumpfung:	0,5% Max.	EN ISO 5077
Hitzebeständigkeit - kontinuierlich:	Von -40°C an +140°C	
Hitzebeständigkeit - wird weich:	+240°C	

VORSCHRIFTENKONFORM

Brandverhalten (Europäische Union):	B-s1	EN 13501-1
Brandverhalten (Dänemark):	Ja	DS 428
Brandverhalten (Frankreich):	1	NFP 92:507
Brandverhalten (USA):	Ja	UL 723
Brandverhalten (Kanada):	Ja	ULC s102.2
Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche:	Reinraumklasse 3 (ISO 3)	EN ISO 14644-1

LEISTUNGSZERTIFIKATE

Sichere Luftverteilsysteme:	Ja	UL 2518
-----------------------------	----	---------

ZUSÄTZLICHE GENEHMIGUNGEN

OEKO-TEX®:	Ja	OEKO-TEX® Standard 100
------------	----	------------------------

MÖGLICHE ERWEITERUNGEN VON FABRICAIR

Komplettlösung verfügbar:	Ja
360° Formringe:	Ja

Haftungsausschluss

FabricAir® ist der Meinung, dass alle in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Daten, Angaben, technischen Informationen usw. in Bezug auf das Produkt und die Verwendung des Produkts genau und zuverlässig sind. Das Produkt wird jedoch nur dann von den FabricAir®-Garantien oder -Gewährleistung abgedeckt, wenn FabricAir® für die Endverwendung seine schriftliche Genehmigung erteilt hat. Kein Vertreter ist berechtigt, die Endverwendung des Produkts im Auftrag von FabricAir® zu genehmigen.