

رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

العبيكان
Obëkan
ECO-CARE

للمنسوجات التقنية
العبيكان
Obëkan
Technical Fabrics





Obeikan Investment Group



Obeikan Technical Fabrics (OTF)

Based in Riyadh, Saudi Arabia, OTF is a reputable technical textile manufacturers produce and export PVC/PVDF coated polyester and PTFE coated fiber glass fabrics. OTF is part of Obeikan Investment Group, one of the leading suppliers of packaging products in the Middle East. With over two decades of industrial expertise, OTF has been supplying PVC/PVDF and PTFE fabrics to the Middle East market, Asia, Europe and Americas. In order to control the overall value chain, OTF installed state of art production facilities in Riyadh. This include the Yarn Plant, Chemical Plant and Base Fabric Weaving Plants. Over the years OTF has developed its PVC/PVDF coated polyester and PTFE coated fiberglass fabrics to match the international standards and meet today's need of t industry with full commitment to quality and environment sustainability. OTF has strong international presence and distributing its architectural products in more than 50 countries.



شركة العبيكان للمنسوجات التقنية المحدودة

تقع الشركة في مدينة الرياض - المملكة العربية السعودية وهي شركة لتصنيع المنسوجات التقنية ذات سمعة عالمية متخصصة في إنتاج وتصدير منسوجات البي في سي من خيوط البولستر ومنسوجات البي تي اف اي من خيوط الفايبر جلاس. والشركة جزء من مجموعة العبيكان للاستثمار الصناعي التي تعتبر واحدة من الشركات الرائدة في صناعة التعبئة والتغليف في الشرق الاوسط . وخلال اكثر من عقدين تقوم الشركة بإنتاج المنسوجات التقنية بحرفية عالية لاسواق الشرق الاوسط واسيا واوربا والامريكتين. كما ان الشركة حرصت على أن تكون لديها سلسلة متكاملة من الصناعات النسيجية فقامت بإنشاء مصنع لخيوط البولستر ومصنع لغزل النسيج. وخلال السنوات الماضية قامت الشركة بتطوير منتجاتها من منسوجات البولستر والفايبر جلاس لتتماشى مع عجلة التطور العالمية مع الالتزام الكامل بالجودة ومراعاة الاستدامة البيئية. إن شركة العبيكان للمنسوجات التقنية لديها حضور عالمي وتوزع منتجاتها في اكثر من خمسين دولة حول العالم .



Standard Products

PTFE Architectural Fabric For membrane Structures

ObeFlon 3/4 MIC

- ObeFlon 800 GSM
- ObeFlon 1150 GSM
- ObeFlon 1300 GSM
- ObeFlon 1480 GSM
- ObeFlon 1550 GSM

ObeFlon 6 MIC

- ObeFlon 800 GSM
- ObeFlon 1000 GSM
- ObeFlon 1200 GSM
- ObeFlon 1300 GSM
- ObeFlon 1450 GSM

Partition 9 MIC

- 800 GSM



PTFE Coated fabric structure



Technical Specifications of Obeflon

ObeFlon 3/4 MICRON						
Properties	Test Method	ObeFlon 800	ObeFlon 1150	ObeFlon1300	ObeFlon 1480	ObeFlon1550
Base Fabric	DIN 60001	EC3/4 GLASS FABRIC	EC3/4 GLASS FABRIC	EC3/4 GLASS FABRIC	EC3/4 GLASS FABRIC	EC3/4 GLASS FABRIC
Product weight	DIN EN ISO 2286-2	800 g/sqm	1150 g/sqm	1300 g/sqm	1480 g/sqm	1550 g/sqm
Thickness	DIN EN ISO 2286-3	0.45 mm	0.60 mm	0.80 mm	0.90 mm	1.0 mm
Tensile Strength	DIN 53354	6000/5500 N/5cm	6000/5000 N/5cm	6000/5500 N/5cm	7500/7000 N/5cm	8000/7000 N/5cm
Tear Resistance	DIN 53363	450/400 N	500/500 N	500/500 N	600/600 N	650/800 N
Coating adhesion	DIN EN ISO 2411	≥ 80 N/ 5cm	≥ 80 N/ 5cm	≥ 80 N/ 5cm	≥ 100 N/ 5cm	≥ 100 N/ 5cm
Light Transmission (@550 nm)	DIN EN 410	14%	12%	8%	7%	10.3%
Solar Reflectance	DIN EN 410	74%	72%	77%	77.4%	74.7%
U/R Values	DIN EN ISO 6949	4.802/0.208 [W/m²K/ m²K/W]	4.800/0.205 [W/m²K/ m²K/W]	4.808/0.208 [W/m²K/ m²K/W]	4.797/0.208 [W/m²K/ m²K/W]	4.790/0.208 [W/m²K/ m²K/W]
Resistance to water penetration	ISO 811:1981	≥ 1000 mmH2O	≥ 1000 mmH2O	≥ 1000 mmH2O	≥ 1000 mmH2O	≥ 1000 mmH2O
Fire Resistance	DIN 4102-1	A2	A2	A2	A2	A2



Technical Specifications of Obeflon 6 MIC

PTFE Architectural Fabric

Obeflon 6 MICRON						
Properties	Test Method	Obeflon 800	Obeflon 1000	Obeflon 1200	OBEFLON 300	Obeflon 1450
Base Fabric	DIN 60001	EC6 GLASS FABRIC	EC6 GLASS FABRIC	EC6 GLASS FABRIC	EC6 GLASS FABRIC	EC6 GLASS FABRIC
Product weight	DIN EN ISO 2286-2	800 g/sqm	1000 g/sqm	1200 g/sqm	1200 g/sqm	1450 g/sqm
Thickness	DIN EN ISO 2286-3	0.48 mm	0.55 mm	0.70 mm	0.80 mm	0.95 mm
Tensile Strength	DIN 53354	6000/5500 N/5cm	6000/6000 N/5cm	7000/6000 N/5cm	7000/6500 N/5cm	7500/7000 N/5cm
Resistance	DIN 53363	350/300 N	450/400 N	600/600 N	700/650 N	500/500 N
Coating adhesion	DIN EN ISO 2411	≥ 80 N/ 5cm	≥ 80 N/ 5cm	≥ 100 N/ 5cm	≥ 100 N/ 5cm	≥ 100 N/ 5cm
Light Transmission (@550 nm)	DIN EN 410	22%	11%	14%	12%	12%
Solar reflectance	DIN EN 410	81%	78%	73%	73%	74%
U/R Values	DIN EN ISO 6949	4.812/0.208 [W/m²K/ m²K/W]	4.875/0.205 [W/m²K/ m²K/W]	4.872/0.205 [W/m²K/ m²K/W]	4.872/0.205 [W/m²K/ m²K/W]	4.869/0.205 [W/m²K/ m²K/W]
Resistance to water penetration	ISO 811:1981	≥ 1000 mmH2O	≥ 1000 mmH2O	≥ 1000 mmH2O	≥ 1000 mmH2O	≥ 1000 mmH2O
Resistance	DIN 4102-1	A2	A2	A2	A2	A2



Standard Products

PVC /PVDF Architectural Fabric For membrane Structures

OBETEX

- OBETEX 700 GSM
- OBETEX 900 GSM
- OBETEX 1100 GSM
- OBETEX 1400 GSM

OBEMAR

- OBEMAR 700 GSM
- OBEMAR 900 GSM
- OBEMAR 1100 GSM

BLOCKOUT

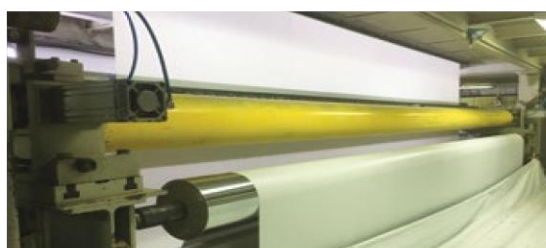
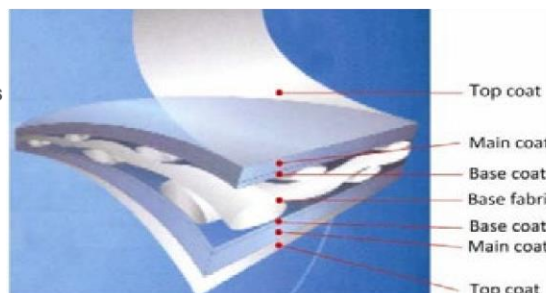
- BLOCKOUT PREMIUM 850 GSM
- BLOCKOUT STANDARD 850 GSM

INDUSTRIAL

- SIDE CURTAIN 900
- TARPAULIN 450
- TARPAULIN 720

SIGNAGE

- FRONTLIT PREMIUM
- FRONTLIT BASIC
- BACKLIT PREMIUM
- BACKLIT STANDARD



Technical Specifications of OBETEX™

Properties	Test Method	OBETEX 700	OBETEX 900	OBETEX 1100	OBETEX 1400
Base Fabric	DIN 60001	High Tenacity Low Shrinkage Polyester	High Tenacity Low Shrinkage Polyester	High Tenacity Low Shrinkage Polyester	High Tenacity Low Shrinkage Polyester
Product weight	DIN EN ISO 2286-2	700 g/sqm	900 g/sqm	1100 g/sqm	1400 g/sqm
Thickness	DIN EN ISO 2286-3	0.6 mm	0.75 mm	0.9 mm	1.0 mm
Tensile Strength	DIN 53354	3200/3000 N/5cm	4500/4000 N/5cm	6150/5400 N/5cm	8000/7000 N/5cm
Tear Resistance	DIN 53363	350/300 N	600/600 N	1000/800 N	1400/1200 N
Coating Adhesion	DIN 53357	≥ 80 N/ 5cm	≥ 80 N/ 5cm	100 N/ 5cm	> 130 N/5cm
Solar Transmission	DIN EN 410	-	8%	7%	6%
Solar Reflectance	DIN EN 410	-	79%	80%	78%
U/R Values		-	-	4.791/0.209 [W/ m²K/m²K/W]	4.767/0.210 [W/ m²K/m²K/W]
Extreme working Temperatures	Static condition	-30oC ~ +70oC	-30oC ~ +70oC	-30oC ~ +70oC	-30oC ~ +70oC
Fire behaviour of Building Materials	DIN 4102-1	B1	B1	B1	B1

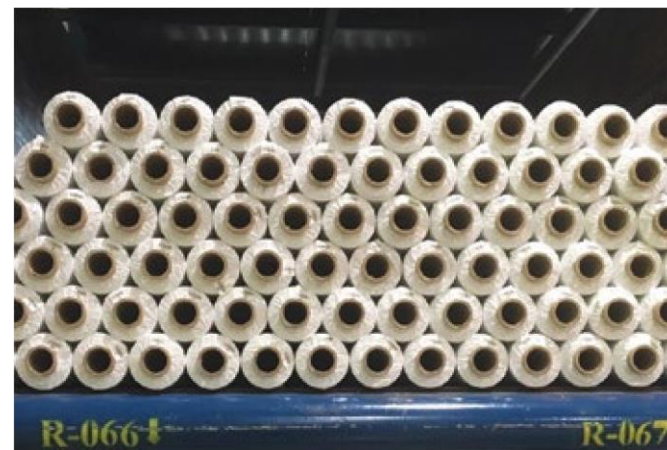


PVC Architectural Fabric



Packaging, Warehousing & Shipping

We partnerships with leading logistic service providers to provide on-time delivery of goods to our customers.



Specialized packing and handling techniques are implemented to make sure our fabric arrive to its final destination as perfect as we made it



Quality Manegment

Tensile strength

Tear resistance

UV stability

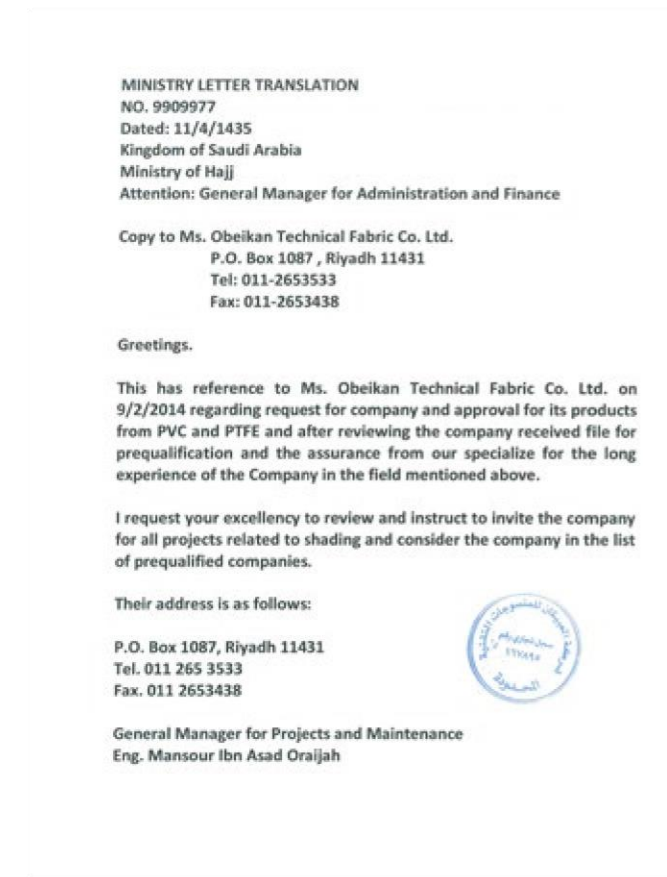
Flame retardancy

Welding strength

Cold crack resistance

Aging test

Light translucency test





النهلمس / عبد النعم بن محمد الحسن



الرئيس العام للأرصاد وحماية البيئة
٧١
د. عبد العزيز بن عمر الجاسر

مدير السجل التجاري للشركات :
التوقيع :
وليد عبدالله الرويشد
مدير السجل التجاري للشركات :
التوقيع :
وليد عبدالله الرويشد

Creating Fabric

Better Quality

- ISO 9001: 2008 certified
- Certified by international testing laboratories
- We use highest quality raw material and equipment

Better Service

- At your doorstep
- No import difficulties
- No customs duty
- Strategic partnership
- Post sales support

Better Warranty

- Highest warranty for our durable products

Better Price

- Competitive pricing
- Best value for your investment



We do it
Better

Let Us Serve You

Obeikan Technical Fabrics Co. Ltd

Al-kharj Road. 3rd Industrial Area

P.O. Box 1087, Riyadh 11431

Riyadh - Kingdom of Saudi Arabia

T: +966 11 283 9400 Ext: 3425 or 3422, 3432

F: +966 11 265 4872

E-mail: otf@obeikan.com.sa

www.obeikan.com.sa/otf

