

# PORTUGALICORK



## Cork fabrics (textile & leather)

Our fabrics are suitable to be used in a wide range of industries such as Fashion and Accessories, Furniture upholstery, Interior Design, Footwear, Clothing, Vehicle (cars, boats, planes, etc.) Interior Upholstery and Design...

With a permanent R&D investment we offer the highest quality and the largest range of cork fabrics in the market (more than 1000 references available).

In addition, our bespoke department offers the possibility to develop and produce functional fabrics, exclusive designs, colors, printings, embossing, and other specialty fabrics.



Eco-friendly, ecological and sustainable, our fabrics are Vegan certified by PETA

### Applications:

- Fashion accessories
- Clothing and footwear
- Furniture upholstery
- Interior Design projects
- Vehicle interior upholstery and design (cars, boats, planes)

### Characteristics:



All our cork is 100% Portuguese origin



Natural, eco-friendly and vegan



Nontoxic. Do not release any dangerous compounds



Recyclable and biodegradable



Cork oak forests help to reduce the greenhouse effect



Warm touch



Lightweight



Fire resistant. It doesn't spread flame neither releases toxic gases on combustion



Waterproof properties



The primary energy used in production is very low

# PORTUGALIAACORK

Technical specifications						
Test	Touch	Touch PRO	Touch BIO	Touch CLO	Touch H2O	Method
Width	1400 (± 50) mm	1400 (± 50) mm	1400 (± 50) mm	1400 (± 30) mm	1400 (± 30) mm	-
Length	25 / 50 (± 5) m	25 / 50 (± 5) m	25 / 50 (± 5) m	25 / 50 (± 5) m	25 / 50 (± 5) m	-
Thickness	0,85 (± 0,5) mm	0,90 (± 0,5) mm	0,50 (± 0,1) mm	0,35 (± 0,5) mm	0,25 (± 0,5) mm	
Weight	330 (± 20) g/m <sup>2</sup>	420 (± 40) g/m <sup>2</sup>	270 (± 10) g/m <sup>2</sup>	190 (± 10) g/m <sup>2</sup>	130 (± 10) g/m <sup>2</sup>	
Usage temperatures	From -20°C to +180°C	From -20°C to +180°C	From -20°C to +180°C	From -20°C to +180°C	From -20°C to +180°C	-
Backing composition	23% PES + 35% COT + 42% PU	30% COT + 70% PES	100% Cotton	60% Imitation suede + 40% PES	100% Nylon	-
Tensile strength (long / across)	60 / 50 kg/cm	60 / 50 kg/cm	40 / 30 kg/cm	40 / 30 kg/cm	20 / 15 kg/cm	ISO 17706:2003
Break elongation (long / across)	15 / 25 %	20 / 15 %	25 / 20 %	25 / 20 %	20 / 15 %	ISO 17706:2003
Tear strength (long / across)	1,5 / 1,2 Kg	1,8 / 2,0 Kg	1,5 / 1,2 Kg	1,5 / 1,2 Kg	1,2 / 1,0 Kg	ISO 17696:2004
Stitched seams strength	2,0 N/mm	2,0 N/mm	2,0 N/mm	2,0 N/mm	2,0 N/mm	ISO 17697-B:2003
Flexing resistance (>120.000 cycles)	No damage	No damage	No damage	No damage	No damage	ISO 7854:1995
Abrasion (Martindale)	100,000 cycles – no damage	120,000 cycles – no damage	100,000 cycles – no damage	80,000 cycles – no damage	80,000 cycles – no damage	ISO 5470-2
Vamp flexion (>500.000 cycles)	No damage	No damage	No damage	No damage	No damage	ISO 22288:2006
Ignitability test (cigarette)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	BS5852:2006
Color fastness to rubbing	No staining / swelling	No staining / swelling	No staining / swelling	No staining / swelling	No staining / swelling	ISO 17700:2004
UV Resistance	3 (Blue scale)	3 (Blue scale)	3 (Blue scale)	3 (Blue scale)	3 (Blue scale)	ISO 105-B02:1999
Resist. Surface wetting	ISO 4 / ISO 3	ISO 4 / ISO 3	ISO 4 / ISO 3	ISO 4 / ISO 3	ISO 4 / ISO 3	ISO 4920:1981
Water permeability	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	ISO 17702:2003
pH (aqueous extract)	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	ISO 3071:2005

# PORTUGALIA CORK

## MSDS (Material Safety Data Sheet)

MAIN COMPONENT	
Aqueous aliphatic polyurethane <i>(polyester based transfer preskin for PU/PVC articles)</i> It provides dry touch, and a good barrier against plasticizer migration. Preskin or finish for leather goods and similar applications.	40-70%
ADDITIVES	
Solution of a modified silicone	0-20%
Wetting agent <i>(The product improves very effectively the flow out of aqueous base and top coats)</i>	0,1-0,3%
Additive antifoam for water-based coatings, finishes or formulations	0,03-0,06%
Pigments or dyes	0-18%

### Fire-fighting measures

- Extinguish with foam, carbon dioxide or dry powder

### Toxicological information

- Inhalation: No vapors released
- Ingestion: May cause discomfort if swallowed
- Skin contact: No effects
- Eye contact: Irritating to eyes

Disclaimer: This data sheet may be subject to revision due development and changes in the material. The data derives from tests and experience. The data is average data and should be treated as such. Calculations should be verified by actual tests. The data is furnished without liability for the company and does not constitute a warranty or representation in respect of the material or its use. The company reserves the right to release new data sheets in replacement.

# PORTUGALICORK



## Tejidos de corcho (telas & cueros)

Desarrollamos tejidos adecuados para una amplia gama de industrias, como moda y accesorios, tapicería de muebles, diseño de interiores, calzado, ropa, tapicería y diseño de interiores de vehículos (automóviles, barcos, aviones, etc.)...

Con una inversión permanente en I&D, ofrecemos la más alta calidad y la mayor gama de tejidos de corcho del mercado (más de 1000 referencias disponibles).

Además, nuestro departamento de desarrollo ofrece la posibilidad de crear y producir telas funcionales, diseños exclusivos, colores, impresiones, estampados y otras telas especializadas.



Ecológicos y sostenibles, nuestros tejidos son certificados Veganos por la PETA.

### Aplicaciones:

- Accesorios de moda
- Ropa y calzado
- Tapicería de muebles
- Diseño de interiores
- Diseño de interiores de vehículos (automóviles, barcos, aviones, etc.)...

### Características:



Corcho de origen 100% portuguesa



Natural, ecológico y vegano



No tóxico. No libere ningún compuesto peligroso



El material de corcho es reciclable y biodegradable



Las florestas de alcornoques ayudan a reducir el efecto invernadero



Toque cálido



Ligero



Energía primaria utilizada en la producción muy baja



Propiedades impermeables



Resistente al fuego. No propaga llamas ni libera gases tóxicos en la combustión

# PORTUGALIAACORK

Especificaciones técnicas						
Test	Touch	Touch PRO	Touch BIO	Touch CLO	Touch H2O	Método
Ancho	1400 (± 50) mm	1400 (± 50) mm	1400 (± 50) mm	1400 (± 30) mm	1400 (± 30) mm	-
Longitud	25 / 50 (± 5) m	25 / 50 (± 5) m	25 / 50 (± 5) m	25 / 50 (± 5) m	25 / 50 (± 5) m	-
Espesura	0,85 (± 0,5) mm	0,90 (± 0,5) mm	0,50 (± 0,1) mm	0,35 (± 0,5) mm	0,25 (± 0,5) mm	
Peso	330 (± 20) g/m2	420 (± 40) g/m2	270 (± 10) g/m2	190 (± 10) g/m2	130 (± 10) g/m2	
Temperaturas de utilización	De -20°C a +180°C	De -20°C a +180°C	De -20°C a +180°C	De -20°C a +180°C	De -20°C a +180°C	-
Composición del soporte	23% PES + 35% COT + 42% PU	30% COT + 70% PES	100% Algodón	60% Imitación de gamuza + 40% PES	100% Nylon	-
Resistencia a la tracción (longitud / ancho)	60 / 50 Kg/cm	60 / 50 Kg/cm	40 / 30 Kg/cm	40 / 30 Kg/cm	20 / 15 Kg/cm	ISO 17706:2003
Rompimiento (longitud / ancho)	15 / 25 %	20 / 15 %	25 / 20 %	25 / 20 %	20 / 15 %	ISO 17706:2003
Resistencia a rasgar (longitud / ancho)	1,5 / 1,2 Kg	1,8 / 2,0 Kg	1,5 / 1,2 Kg	1,5 / 1,2 Kg	1,2 / 1,0 Kg	ISO 17696:2004
Resistencia de costura	2,0 N/mm	2,0 N/mm	2,0 N/mm	2,0 N/mm	2,0 N/mm	ISO 17697-B:2003
Resistencia a flexión (>120.000 ciclos)	Sin daños	Sin daños	Sin daños	Sin daños	Sin daños	ISO 7854:1995
Abrasión (Martindale)	100,000 ciclos – sin daños	120,000 ciclos – sin daños	100,000 cycles – sin daños	80,000 ciclos – sin daños	80,000 ciclos – sin daños	ISO 5470-2
Flexión (>500.000 ciclos)	Sin daños	Sin daños	Sin daños	Sin daños	Sin daños	ISO 22288:2006
Prueba de inflamabilidad (cigarrillo)	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	BS5852:2006
Pierda de color al roce	Sin manchas / hinchazón	Sin manchas / hinchazón	Sin manchas / hinchazón	Sin manchas / hinchazón	Sin manchas / hinchazón	ISO 17700:2004
Resistencia UV	3 (escala azul)	3 (escala azul)	3 (escala azul)	3 (escala azul)	3 (escala azul)	ISO 105-B02:1999
Resistencia al agua	ISO 4 / ISO 3	ISO 4 / ISO 3	ISO 4 / ISO 3	ISO 4 / ISO 3	ISO 4 / ISO 3	ISO 4920:1981
Permeabilidad al agua	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	ISO 17702:2003
pH (extracto acuoso)	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	ISO 3071:2005

# PORTUGALIA CORK

## MSDS (Hoja de Datos de Seguridad)

Componente principal	
<i>Poliuretano alifático acuoso (transferencia de poliéster para artículos de PU/PVC) Proporciona un tacto seco y una buena barrera contra la migración de plastificantes. Acabado para artículos de cuero y aplicaciones similares.</i>	40-70%
Aditivos	
<i>Solución modificada de silicona</i>	0-20%
<i>Agente humectante (El producto mejora eficazmente el flujo de base acuosa)</i>	0,1-0,3%
<i>Aditivo anti espuma para revestimientos de base acuosa, acabados y formulaciones</i>	0,03-0,06%
<i>Pigmentos y colorantes</i>	0-18%

### Medidas de combate al fuego

- Extinguir con espuma, dióxido de carbono o polvo seco

### Información toxicológica:

- Inhalación: no se liberan vapores
- Ingestión: puede causar molestias se ingerido
- Contacto con la piel: sin efectos
- Contacto con los ojos: Irrita los ojos

Declaración: esta hoja técnica puede ser revista debido al desarrollo y cambios en el producto. Los datos provienen de pruebas y experiencia. Los datos son datos promedio y deben ser tratados de acuerdo. Los cálculos deben ser verificados por pruebas reales. Los datos son proporcionados sin responsabilidad para la empresa y no constituyen una garantía o representación con respecto al producto o su uso. La compañía reserva el derecho de lanzar nuevas hojas técnicas.