



## Textiles and Composites from Tree Bark

### BARK CLOTH Europe

Gewerbestr. 9 / D - 79285 Ebringen / Germany  
Tel: +49-(0)7664-403 15 60 und +49-(0)700-BARKCLOTH  
Fax: +49-(0)7664-403 15 61  
barkcloth@barkcloth.de  
www.barkttx.com

## Materialbeschreibung und Produktspezifikationen: Rindentuch® / BARK CLOTH®

### Material:

BARK CLOTH® bzw. Rindentuch®

### Kurzbeschreibung:

Rindentuch® ist ein traditionell hergestelltes Bastvlies aus Uganda und der textilhistorische Vorläufer heutiger Non-Woven. Es ist das vermutlich älteste Textil der Menschheitsgeschichte. Der schnell nachwachsende Werkstoff kann jährlich gewonnen werden. Rindentuch® ist mit oder ohne Nähte und Flicker erhältlich. Durch Astlöcher entstandene offene Stellen im Rindentuch® werden durch Nähte und Flicker geschlossen; dieses ursprünglich technisch bedingte Verfahren findet mittlerweile als stilistisches Mittel Anwendung und kann gezielt als Oberflächenstrukturdesign und für Flächendessins gesteuert werden.

Rindentuch® eco ist weltweit das einzige zertifizierte Rindentuch® aus kontrolliert biologischem Anbau gem. US National Organic Standard. Die Produktion erfolgt gemäss der Richtlinien der ILO (International Labour Organisation) und SA 8000. Vor der Zertifizierung mussten in einem aufwändigen Prozess mit dem IFOAM (International Federation of Organic Agriculture Movements)-akkreditierten Zertifizierungsunternehmen IMO Institut für Marktökologie aus Weinfelden, Schweiz Standards für die Rindentuch®-Produktion definiert werden. Mit der Evaluierung der technischen Eigenschaften von Rindentuch® gewann Dipl. Ing. (FH) Heidi Zink für Ihre durch BARK CLOTH gesponserte Diplomarbeit den CHT Award in der Kategorie „Einrichtung“.

### Physikalische Eigenschaften:

Flächengewicht nach EN 12127: 90-380 g/m<sup>2</sup>.

Dicke nach EN ISO 5085: 0,30 bis 3,50 mm.

Dichte bei Messung mit Multi-Pycnometer: 0,8 bis 1,0 g/cm<sup>3</sup>.

Dichte gemäss m/V („Oberflächendichte“): 0,01 bis 0,02 g/cm<sup>3</sup>.

Luftdurchlässigkeit: 1512 bis 4692 mm/s

Porosität/Porenvolumen: 65,9 % bis 80,1%.

### Gebrauchswerteigenschaften:

Scheuerbeständigkeit nach Martindale-Verfahren DIN EN ISO 12947/2: 700 bis 13900 Touren.

Farbechtheit nach DIN EN ISO 105-X16: je nach Typ bis Note 5. Höchstzugkraft nach DIN EN ISO 13934-1 je nach Typ bis 114,66 N. Lichtechtheit nach DIN EN ISO 105-B02 kann für Rindentuch® - da als Holzprodukt untypisches Textil - nicht textilnormgerecht bestimmt werden. Rindentuch® kann allmählich etwas nachdunkeln.

### Form / Masse:

Stücke von durchschnittlich 2000 x 3000 mm Grösse und 0,3 bis 3,5 mm Dicke. Bei Auftragsproduktion sind grössere/kleinere Masse möglich.

### Ausgangsmaterialien/Zusatzstoffe:

Unterrinde des Mutuba-Baums (*ficus natalensis*, common wild fig). Sonst nichts. Das EEC 2092/91-Bio-Zertifikat Ceres 068 garantiert rückstandsfreie Textilien ohne Pestizide, Herbizide, Fungizide oder Textilhilfsmittel sowie lückenlose Rückverfolgbarkeit jedes Rindentuch®s eco.

### Funktion:

Wandbespannungen, Raumteiler-, Panel- und Sonnenschutzsysteme, Leichtbauwände im Messebau, Türfüllungen, Wohnaccessoires und Effekte in der ambienten Beleuchtung.

Teilweise Substitution von Furnier, gewobenen Textilien, Papier oder Leder.

Starkes Differenzierungspotential in Material und Marketing.

Stand: Dez. 2010, Irrtümer vorbehalten

---

By appointment to H.M. Kabaka Ronald Mwenda Mutebi II, 37<sup>th</sup> King of the Buganda Kingdom  
Joint Venture with BARK CLOTH Uganda Ltd. / PO Box 11149 / Kampala – Uganda – East Africa  
BARK CLOTH®/Rindentuch® and BARKTEX® are registered trademarks / Patents pending  
European VAT-ID No.: DE 203490538

