



Textiles & Composites from Tree Bark

BARK CLOTH Europe

Gewerbestr. 9 / D - 79285 Ebringen / Germany

Tel: +49-(0)700-BARKCLOTH

Fax: +49-(0)7664-403 15 61

barkcloth@barkcloth.de

www.barkttx.com

BARK CLOTH® für den Designpreis der Bundesrepublik Deutschland 2011 nominiert.

Einzigtiger holzfreier BioWerkstoff aus 100% Baum ausgezeichnet. BARKTEX®_Plus-Latex_059 erhält auch die Auszeichnungen 'BioMaterial des Jahres' und 'Materialica Design + Technology Award'.

Freiburg i. Br. / Manaus / Kampala, Okt. 2011

Rindenvliese oder Bark Cloth gelten als Ur-Werkstoffe mit jahrtausende alter Geschichte. Designer schätzen ihre einzigartige Textur und Haptik und den ausdrucksstarken Charakter. Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt testet sie als Matrix für Faserverbundplatten, die außergewöhnlich günstige Biegeelastizitäten und Schlagzähigkeiten aufweisen. Als einziger Werkstoff ist Bark Cloth seit 2008 auch offizielles UNESCO Weltkulturerbe.

Schon 1999 nahm das Unternehmen BARK CLOTH® gemeinsam mit ugandischen Bio-Bauern seine Tätigkeit als Pionier systematischer Rindenvliesproduktion auf. Das einstige Entwicklungshilfeprojekt in Kooperation mit dem Bundesministerium für Wirtschaftliche Zusammenarbeit und GTZ - Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit steht mittlerweile auf eigenen Füßen und sichert hunderten kleinbäuerlichen Familien ein Einkommen.

Das Rindenvlies 'BARKTEX®_Plus-Latex_059' ist ein nachwachsendes, robustes, textilartiges Halbzeug aus der Unterrinde von *Ficus natalensis*, benetzt mit Naturlatex des Kautschukbaums *Hevea brasiliensis*. Im Okt. 2008 wurde es mit dem 'Materialica Design + Technology Award' ausgezeichnet. Er gilt als international wichtigster Preis für Werkstoffinnovationen. Die Auszeichnung 'BioWerkstoff des Jahres' erhielt es im Dez. 2008 im Rahmen des 1. Internationalen BioWerkstoff-Kongresses 'Rohstoffwende'. Im Sept. 2010 schließlich wurde das Material für den sog. 'Preis der Preise', den vom Bundeswirtschaftsministerium ausgelobten 'Designpreis der Bundesrepublik Deutschland 2011' nominiert. Das technische Agroforsttextil wird zu 100% aus Bäumen gewonnen, ohne diese als solche zu verbrauchen. Seine beiden Komponenten Rindentuch® und Naturlatex sind extrem schnell nachwachsende, sich permanent erneuernde Rohstoffe, die ein- (Rinde) bis mehrmals (Latex) jährlich geerntet werden. Aufgrund der Latexoberfläche weist das dreidimensional verformbare Material hohe abrieboptimierte, wasser- und schmutzabweisende Eigenschaften auf. Das Halbzeug wird durch ein einzigartiges, energiearmes, dezentralisiertes und 'dematerialisiertes' Verfahren gewonnen. Das Substitut für erdölbasierte Vliese eignet sich zur Verpolsterung, für Sportgeräte und modische Accessoires, armierte Gehäuseoberflächen und Detaillösungen im Automotive Sektor. BARKTEX®_Plus-Latex_059 ist eine Entwicklung des deutsch-ugandischen Familienunternehmens BARK CLOTH® mit der brasilianischen Gummizapfer-Kooperative Seringuero Machado do Oeste und dem Freiburger Regenwald Institut – Institut für angewandten Regenwaldschutz.

BARK CLOTH® betreibt die konsequente Entwicklung und Produktion von ökonomisch, ökologisch und sozial nachhaltigen Fasermaterialien für unterschiedliche Sektoren in Industrie und Handwerk. Das Unternehmen ist Netzwerkpartner des BioPolymer/BioWerkstoff-Clusters Bio-Pro Baden Württemberg und Mitinitiator des von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt co-finanzierten NIOS-Forschungsprojekts (Nachhaltige Innovationen für den Outdoor- und Sport-Sektor). In Uganda ist es Mitinhaber des International Bark Fibre Research and Training Institute, das es sich zum Ziel gesetzt hat, das Wissen um die Rindentuchproduktion in Afrika, Lateinamerika und dem Südpazifik zu bündeln und weitere industrielle und handwerkliche Anwendungen für Werkstoffe aus Baumrinde zu entwickeln. Für seine Werkstoffentwicklungen erhielt das Unternehmen zahlreiche Auszeichnungen – darunter einen iF Material Design Award 2005 und einen Innovationspreis 2006 der Universitätsstadt Freiburg/Brsg. – und wurde dreimal für den Designpreis der Bundesrepublik Deutschland nominiert.

Information: regenwald-institut.de, materialicadesign.de, www.biowerkstoff-kongress.de/rohstoffwende, barkttx.com

By appointment to H.M. Kabaka Ronald Mwenda Mutebi II, 37th King of the Buganda Kingdom
Joint Venture with BARK CLOTH Uganda Ltd. / PO Box 11149 / Kampala – Uganda – East Africa
European VAT-ID No.: DE 203490538 / EEC 2092/91-Eco-Certificates Ceres-068 + 069
BARK CLOTH®/Rindentuch® and BARKTEX® are registered trademarks

