



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

BARKTEX®_Plus-Latex_059: Produktspezifikationen

Material:

BARKTEX®_Plus-Latex_059

Materialbeschreibung:

BARKTEX®_Plus-Latex_059 ist ein technisches Agroforsttextil aus der Unterrinde von Ficus natalensis, benetzt mit Naturlatex aus Hevea brasiliensis. Es besteht zu 100% aus Baum. Material-wissenschaftlich kann es als Faserverbundwerkstoff, spezifisch textiltechnologisch als Non-Woven (Vlies) und forstwirtschaftlich als Nichtholzwaldprodukt (NTFP) beschrieben werden. Die beiden Komponenten Rindenvlies und Naturlatex sind nachwachsende Rohstoffe. BARKTEX®_Plus-Latex_059 weist hohe abrieboptimierte, wasser- und schmutzabweisende sowie ein- und weiterreissfeste Eigenschaften aus und ist dreidimensional verformbar. Das robuste, langlebige Industriebaumzeug wird durch ein einzigartiges energiearmes, dezentralisiertes und „dematerialisiertes“ Produktionsverfahren gewonnen.

Physikalische Eigenschaften:

Nachfolgende Varianzen ergeben sich in Abhängigkeit vom gewünschten Beschichtungsgrad: Flächengewicht nach EN 12127 ca. 400 bis 1200 g/m². Dicke nach EN-ISO 5085: ab 0,60 bis 2,00 mm. Dichte bei Messung mit Multi-Pycnometer: 1,5 bis 2,5 g/cm³. Dichte gemäss m/V („Oberflächendichte“): 0,02 bis 0,05 g/cm³. Porenvolumen: 65 % bis 80%.

Gebrauchswerteigenschaften:

Scheuerbeständigkeit nach Martindale-Verfahren DIN EN ISO 12947/2: bis 35.000 Touren. Farbechtheit nach DIN EN ISO 105-X16: je nach Typ bis Note 5. Dreidimensional verformbar, noch keine Werte

Form / Masse / Varianten:

Stückware, ca. 800 x 1050 mm. Größere Maße auf Anfrage. Ein- oder doppelseitige Beschichtung mit jeweils drei bis zehn Schichten erhältlich. Verbund mit anderen Materialien möglich, auf Anfrage. Derzeitige Varianten: BARKTEX®_Plus-Latex_0590 bis BARKTEX®_Plus-Latex_0595.

Ausgangsmaterial und Zusatzstoffe:

Unterrinde von ficus natalensis (> 99% Zellulose, < 1% Tannin), Naturlatex von Hevea brasiliensis. Keine Zusatzstoffe oder Textilhilfsmittel. Gefärbte Ware: < 0,1% Eisen.

Entwicklungspartner:

Regenwald-Institut, Institut für angewandten Regenwaldschutz e.V., D-Freiburg/Brsg.; Gummizapferkooperative Seringuero Machado do Oeste, Roraima, Brasilien; BARK CLOTH Uganda Ltd., Masaka, Uganda; BARK CLOTH Europe, D-Ebringen

Produzenten / Ausrüster:

Unterrinde von ficus natalensis: 18 Produzentenvereinigungen in den ugandischen Distrikten Rakai und Masaka. Latex: Co-operativa Seringuero Machado do Oeste, Roraima, Brasilien.

Funktion:

Möbelbezug/Verpolsterung, modische Accessoires (Schuhe, Taschen, Gürtel etc.), Automotive (Lenkrad, Schaltknauf etc.), textile Gehäuse (für Notebooks, Radios, Handys etc.). Starkes Differenzierungspotential in Material und Marketing.

Zukunftsfähigkeit/Innovationsgrad:

Ausschließlich auf Basis schnell nachwachsender Rohstoffe. Langfristiges Potential zur teilweise Substitution erdölbasierter Erzeugnisse. Energiearme Produktion. Liefersicherheit aufgrund sozial-ökonomisch und ökologisch nachhaltiger Produktionsmethodik. Kontinuierliche Weiterentwicklung, insbesondere bzgl. Oberflächenfinish und Geruch.

Stand: Dez. 2010, Irrtümer vorbehalten

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
BARK CLOTH®/Rindentuch® and BARKTEX® are registered trademarks / Patents pending
European VAT-ID No.: DE 203490538

