

PRÜFSTELLE TEXTIL



SÄCHSISCHES
TEXTIL
FORSCHUNGS
INSTITUT e.V.

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.



DAkKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL 11239-01-00

Durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS) akkreditierte Prüfstelle für Produkte im Sinne der EG-Richtlinie für Persönliche Schutzausrüstungen 89/686/EWG und des §9 Abs. 2 Gerätesicherheitsgesetz



ZLS-P-846/09

Von der Federation Internationale de L'Automobile (FIA) Paris zugelassene Stelle zur Prüfung von hitze- und flammresistenter Schutzkleidung für Auto-Rennfahrer gemäß Standard FIA 8856-2000

UNTERSUCHUNGSBERICHT | TESTREPORT

Auftrags-Nr. STFI:	2013 2165 (T870/13)
Bestell-Nr. Auftraggeber:	ohne
Berichtsdatum:	2013-10-16
Bearbeiter:	Hierhammer
Auftraggeber:	GREENMAX Herr Marco Brouwers Postbus 43 5473 Heeswijk-Dinther Niederlande
Untersuchungsauftrag:	
vom:	2013-09-30
Auftragseingang:	2013-09-30
Probeneingang:	2013-09-30

Die Prüfstelle des STFI e.V. führt als kooptiertes Institut auch Prüfungen nach OEKO-TEX® Standard 100 durch.
Das Leistungsverzeichnis der Prüfstelle des STFI e.V. ist zu finden unter <http://www.stfi.de/pruefung/pruefuebers.htm>

www.stfi.de

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des STFI e. V. und der ITT GmbH - The general terms of business of STFI e. V. and ITT GmbH are valid.

Vorstandsvorsitzender
Prof. Dr.-Ing. Hilmar Fuchs

Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.
Annaberger Str. 240 - 09125 Chemnitz, Germany

Leiter der Prüfstelle
Dr.-Ing. Matthias Mägel

Telefon +49 3 71 52 74-1 72
Telefax +49 3 71 52 74-1 53

E-Mail
matthias.maegel@stfi.de

Untersuchungsgut:

Kennzeichnung durch Auftraggeber:

Codiert für Auftragsbearbeitung:

RootControl Wurzelschutz

Probe 01

Die Probenahme erfolgte durch den Auftraggeber, der Prüfstelle liegen hierzu keine Angaben vor.

Untersuchungsinhalt:


- (01) DIN EN ISO 9864: 2005-05
Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten
- (02) DIN EN ISO 12236: 2006-11
Geokunststoffe - Stempeldurchdrückversuch (CBR-Versuch)
- (03) DIN EN ISO 10319: 2008-10
Geokunststoffe - Zugversuch am breiten Streifen
- (04) ASTM D 4533:2011
Standard test Method for Trapezoid Tearing Strength of Geotextiles

Untersuchungsergebnis:

Probe 01

Pos.	Untersuchungsmerkmal	Mittelwert	Standardabweichung
(01)	Flächenbezogene Masse [g/m ²]	365,35	23,09
(02)	Stempeldurchdrückkraft [kN] Durchdrückverformung [mm]	3,49 45,1	0,30 1,01
(03)	Höchstzugkraft [kN/m], längs Höchstzugkraftdehnung [%], längs Höchstzugkraft [kN/m], quer Höchstzugkraftdehnung [%], quer	25,0 35,7 20,2 55,0	3,70 1,84 1,10 5,53
(04)	Weiterreißfestigkeit [N], längs Weiterreißfestigkeit [N], quer	257,69 319,53	36,70 54,47

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf die eingereichten Proben.
Die Prüfwerte sind Mittelwerte, statistische Angaben und Einzelwerte liegen in der Prüfstelle vor. Dieser Untersuchungsbericht darf nicht auszugsweise kopiert werden.
Der Prüfzeitraum ist die Zeitspanne zwischen Probeneingang und Erstellung des Untersuchungsberichtes.
Alle im Zusammenhang mit diesem Auftrag erhaltenen Materialien werden, wenn nicht anders vereinbart, maximal 6 Monate aufbewahrt. Ausgenommen ist Untersuchungsgut, welches aus technischen oder sicherheitsrelevanten Gründen nicht gelagert wird.


Dr. Matthias Mägel
Leiter der Prüfstelle




Dipl.-Ing. Marian Hierhammer
Fachgebietsverantwortlicher