

PRÜFSTELLE TEXTIL

Durch die DGA Deutsche Gesellschaft für Akkreditierung mbH - vertreten im Deutschen Akkreditierungsrat - akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Deutscher
Akkreditierungsrat
DGA-PL-1167.99



SÄCHSISCHES
TEXTIL
FORSCHUNGS
INSTITUT e.V.

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
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

Order No. STFI: 2011 2005.3E (T 879-11)
Order No. applicant: without
Date of Test Report: 2011-11-14
Responsible person: Hierhammer

Applicant: GREENMAX
Mr. Marco Brouwers
Postbus 43
5473 Heeswijk-Dinther
Niederlande

Testing application:

Of: 2011-09-21
Order receipt on: 2011-09-22
Sample receipt on: 2011-10-06

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>

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

www.stfi.de

Test sample:

Marking by applicant:

Coding for testing:

RootBlock 1 mm

Probe 01

The sampling happened by the applicant. The test department is not informed about the sampling procedure.

Testing methods:

- (01) DIN EN ISO 9864: 2005-05
Geosynthetics - Test method for the determination of mass per unit area of geotextiles and geotextile-related products
- (02) DIN EN ISO 12236: 2006-11
Geosynthetics - Static puncture test (CBR test)
- (03) DIN EN ISO 10319: 2008-10
Geotextiles - Wide-width tensile test
- (04) ASTM D 4533:2004 (2009)
Standard test Method for Trapezoid Tearing Strength of Geotextiles

Test results:

Sample 01

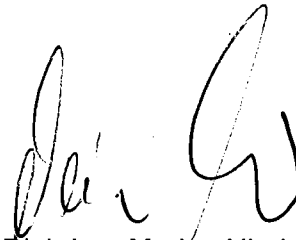
Pos.	Test method	Mean value	Standard deviation
(01)	Mass per unit area [g/m ²]	1078,19	33,47
(02)	Push-through force [kN] Push-through displacement [mm]	2,26 32,0	0,14 1,43
(03)	Tensile strength [kN/m], md Tensile strength elongation [%], md Tensile strength [kN/m], cmd Tens. strength elongation [%], cmd	21,58 14,83 22,66 12,57	0,62 0,21 0,38 0,56
(04) ¹	Tearing Strength [N], md Tearing Strength [N], cmd	785,57 159,31	116,53 50,56

¹ No of test specimens = 5.

The test results refer to the delivered samples. The results are mean values. Statistical surveys and single values are available in the laboratory. It isn't allowed to copy the test report in parts. The testing period is defined as timeframe between receipt of samples and issue date of test report.



Dr. Matthias Mägel
Head of the Accredited Test Laboratory

Dipl.-Ing. Marian Hierhammer
Special field responsibility